

Nieuwegein



Opdrachtgever

Gemeente Nieuwegein

Postbus 1

3430 AA Nieuwegein

Beheerplan sportparken gemeente Nieuwegein 2016/2017



B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen

Delftsestraatweg 51

2645 CA DELFGAUW

Titel : Beheerplan sportparken
gemeente Nieuwegein 2016/2017

Opdrachtgever : Gemeente Nieuwegein
Dhr. J. van Hoeflaken
Postbus 1
3430 AA Nieuwegein

Datum : Februari 2017

Auteurs : Bertus Carelse, Jaap Nieuwenhuis

Eindverantwoordelijk : Jaap Nieuwenhuis

Contactgegevens : B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen
Delftsestraatweg 51, 2645 CA DELFGAUW
Telefoon 015 285 22 11
Fax 015 251 06 33
info@bas-sport.nl

Status : Definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
1.1	Inhoud en doelstelling van de opdracht	3
1.2	Sportparken.....	4
1.3	Huidige situatie.....	5
1.4	Betrokken Partijen	5
1.5	Leeswijzer	5
2	Nulmeting.....	7
2.1	Inleiding.....	7
2.2	Sportparken.....	8
2.2.1	Sportpark Parkhout	8
2.2.2	Sportpark Zandveld	17
2.2.3	Sportpark Galecopperzoom.....	25
3	Dagelijks OnderhoudPlan (DOP).....	44
3.1	Uitgangspunten beheerplan	44
3.2	Kosten beheer.....	48
4	Meerjaren InvesteringsPlan (MIP)	49
4.1	Uitgangspunten investeringsplan.....	49
4.1.1	Renovatie van sportvelden	49
4.1.2	Vervanging van inrichtingelementen.....	54
4.1.3	Bepaling	57
4.1.4	Watergangen.....	57
4.2	Afschrijvingen.....	58
5	Buitensport AccommodatiePlan.....	61
5.1	Capaciteitsberekeningen	61
5.1.1	Voetbal.....	61
5.1.2	Korfbal.....	66
5.1.3	Honk- en softbal	68
5.1.4	Samenvattende conclusies en visie naar de toekomst	69
5.2	Accommodatiebeleidsplan.....	70
5.2.1	Voetbal.....	70
5.2.2	Korfbal.....	71
5.2.3	Honk- en softbal	72
5.2.4	Rugby.....	72
5.2.5	Algemeen.....	72

Bijlagen:

I	Tekeningen sportparken
II	Algemene informatie beheer en onderhoud sportterreinen
III	Analyseresultaten bodemonsters
IV	Monitoring kunstgrasvelden
V	Onderhoudbegroting per sportpark (DOP)
VI	De Standaard (kwaliteitseisen)
VII	Ramingen bedragen per eenheid renovatie- en vervangingsinvesteringen
VIII	Meerjaren Investeringsplan (MIP)
IX	Capaciteitsbepaling sportvelden per vereniging
X	Behoeftebepaling voetbalvelden KNVB/ VSG

1 Inleiding

1.1 Inhoud en doelstelling van de opdracht

Voor u ligt het in januari 2017 aangepaste beheerplan sportparken in de gemeente Nieuwegein. Hierin heeft B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen de laatste aanpassingen van de sportvelden verwerkt. Zo is de renovatie van de velden 102 en 103 op sportpark Parkhout verwerkt en ook de aanleg van de kunstgrasvelden 204 op sportpark Zandveld en 301 op sportpark Galecopperzoom. Ook zijn in hoofdstuk 5 'Buitensport AccommodatiePlan' de laatste capaciteitsberekeningen weergegeven.

Het beheerplan voor de sportparken heeft betrekking op de gemeentelijke buitensportparken van de gemeente Nieuwegein en betreft alle sportvelden, verhardingen, hekwerken, sportveldverlichtingen en overige inrichtingsmaterialen binnen de grenzen van de onder paragraaf 1.2 nader gespecificeerde sportparken. De speelwerktuigen, de gebouwen en de oriëntatieverlichtingen die op de complexen aanwezig zijn, worden door andere diensten van de gemeente of door de verenigingen beheerd en zijn daarom niet meegenomen in dit beheerplan.

Dit beheerplan is de vervanging van het beheerplan dat door B.A.S. is gemaakt in 2012. Er zijn een aantal veranderingen geweest op de sportcomplexen en deze zijn verwerkt in het beheerplan. Het is gewenst dit beheerplan jaarlijks te updaten, zodat het plan altijd up-to-date is. Hierdoor kunnen de jaarlijkse veranderingen verwerkt worden. Naast het Dagelijks OnderhoudPlan (DOP) zal ook het Meerjaren InvesteringsPlan (MIP) aangepast worden.

Alle genoemde bedragen zijn in euro en exclusief BTW

Het **beheerplan** bestaat uit de volgende onderdelen:

Nulmeting

- Inventarisatie van de sportparken. Dit betreft de wijzigingen in de diverse sportparken, de verhardingen, hekwerken en de overige inrichting, met uitzondering van de gebouwen, de speelvoorzieningen en de oriëntatieverlichting. Daarmee is een geïllustreerde beschrijving van de accommodaties verkregen en wordt naast de kwantiteit ook de kwaliteit vastgelegd.
- Inventarisatie en kwaliteitsinspectie van grassportvelden. De eigenschappen van de grasmat zijn beoordeeld en de vlakteligging is beoordeeld. Van velden die sinds het schrijven van de vorige versie van het beheerplan zijn gewijzigd, is de nieuwe constructie bepaald en vastgelegd.
- Inventarisatie en beoordeling van kunstgrasvelden middels het B.A.S. Kwaliteit bepalingssysteem voor kunstgrasvelden, waarbij naast vlakteligging ook gekeken is naar de slijtage en sporttechnische eigenschappen van de kunstgrasvelden.

- Inventarisatie en beoordeling van de overige sportconstructies. Daarbij zijn voornamelijk visueel de samenstelling en de vlakteligging van de sportconstructie beoordeeld.
- Middels bureauonderzoek aan de hand van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens als revisietekeningen, drainagetekeningen e.d. zijn de laatste revisies verwerkt in het beheerplan.

Beheerplan

- Het uitwerken van alle bevindingen in een overzichtelijke rapportage, die als basis dient voor het dagelijks- en het meerjaren beheerplan.
- Het opstellen van het Dagelijks Onderhoudsplan. Alle wijzigingen zijn verwerkt in het nieuwe onderhoudsplan.
- In het Meerjaren InvesteringsPlan zijn de inventarisaties uitgewerkt in overzichten met een voorstel tot afschrijving en berekening van de herinvesterings voor de komende 15 jaar.

Tekeningen

De beheertekeningen zijn aangepast aan de nieuwe situatie.

De algemene doelstelling van het beheerplan is om de huidige situatie op-nieuw in kaart te brengen en het Dagelijks Onderhoudsplan en Meerjaren InvesteringsPlan daarop aan te passen.

1.2 Sportparken

De gemeente Nieuwegein is verantwoordelijk voor het beheer van de buitensportparken voor zover deze eigendom zijn van de gemeente. Binnen de grenzen van de gemeente Nieuwegein zijn de volgende buitensportparken aanwezig, die eigendom zijn van de gemeente en dus zijn opgenomen in het beheer- en meerjaren investeringsplan:

- Sportpark Parkhout, Parkhout 1 Nieuwegein
- Sportpark Zandveld, Helmkruid 3 Nieuwegein
- Sportpark Galecopperzoom, Sportpark Galecop 1 Nieuwegein

1.3 Huidige situatie

De sportparken worden nu in opdracht van de gemeente Nieuwegein beheerd door B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen, die verantwoordelijk is voor het dagelijks beheer.

Het dagelijks onderhoud wordt sinds 1 april 2015 uitgevoerd door het bedrijf Jos Scholman Groen BV. Het onderhoud wordt uitgevoerd aan de hand van het in februari 2015, door de gemeente Nieuwegein aanbestede, onderhoudbestek voor een periode van drie jaar. Ook de renovaties en de aanleg van de onderbouw voor de kunstgrasvelden in 2016 zijn uitgevoerd door Jos Scholman Groen BV.

Ook in de voorafgaande perioden (april '09 t/m maart '12 en april '12 t/m maart '15) zijn beide bedrijven verantwoordelijk geweest voor respectievelijk het beheer en het onderhoud. De gemeente is eindverantwoordelijk voor de sportparken.

1.4 Betrokken Partijen

De heren J. Hendriks en J. van Hoeflaken vertegenwoordigen de gemeente Nieuwegein.

Van B.A.S. is dhr. J.G. (Jaap) Nieuwenhuis als projectadviseur buitensport eindverantwoordelijke voor deze opdracht. De heer G.M. (Bertus) Carelse heeft als adviseur buitensportaccommodaties het grootste deel van het veldwerk uitgevoerd en het rapport opgesteld.

1.5 Leeswijzer

- Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 1 geeft een inleiding op dit Beheerplan sportparken gemeente Nieuwegein.
- Hoofdstuk 2 In dit hoofdstuk is de inventarisatie, de zogenaamde Nulmeting, uitgewerkt. Hierin wordt per sportpark de kwantiteit en kwaliteit van de diverse sportvelden, verhardingen, hekwerken, etc. beschreven.
- Hoofdstuk 3 In het derde hoofdstuk wordt het Dagelijks Onderhoudsplan van de sportparken in de gemeente Nieuwegein weergegeven. Hierin wordt o.a. aangegeven welke onderhoudsmaatregelen noodzakelijk zijn om de huidige kwaliteit van de accommodaties te handhaven. Daarnaast wordt aangegeven welke werkzaamheden van de verenigingen worden verwacht. De bijbehorende kosten voor het onderhoud worden per accommodatie weergegeven.

- Hoofdstuk 4 Het Meerjaren InvesteringsPlan voor de sportparken wordt beschreven in hoofdstuk 4. In dit plan staat omschreven wat de uitgangspunten zijn die de gemeente Nieuwegein hanteert voor de vervanging of renovatie van de speelvelden en overige inrichtingselementen. De kosten voor de komende 15 jaar worden uitgewerkt.
- Hoofdstuk 5 In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op het Buitensport Accommodatieplan (BAP). Van de bestaande accommodatie is de capaciteit bepaald en vergeleken met de behoefte van de sportverenigingen. Op basis daarvan wordt een advies en visie gegeven voor de toekomst. In het BAP worden de richtlijnen vastgelegd waaraan de sportvelden moeten voldoen.

2 Nulmeting

2.1 Inleiding

Om een goed beheerplan te kunnen opstellen, is het van belang dat de huidige kwaliteit van de sportvelden en alle inrichtingselementen op het sportpark bekend zijn. Tevens dienen de hoeveelheden opgenomen te worden van alle beheerselementen, sportvelden en inrichtingsmaterialen. Om dit te realiseren, zijn de laatste revisies op tekening en schrift verwerkt, en zijn de velden op eerder genoemde wijze geïnterviewd. De aangepaste beheertekeningen zijn opgenomen in bijlage I. Jaarlijkse wijzigingen in de gegevens actualiseren is noodzakelijk, om zowel de tekeningen als het totale beheerplan actueel te houden.

Tijdens de inventarisatie is de kwaliteit van ieder element beoordeeld en vastgelegd. Om een eenduidig beeld te krijgen van de sportparken en inrichtingselementen, worden deze afgezet tegen een kwaliteitsniveau. In de kwaliteitsniveaus is voor de volgende indeling gekozen:

- | | |
|---------------------|--|
| Goed: | De kwaliteit van het element is geschikt, functioneel en veilig voor gebruik. Veelal betreft het elementen die relatief nieuw zijn. Met standaard regulier onderhoud blijft de kwaliteit nog jaren behouden. |
| Voldoende: | De kwaliteit van het element is geschikt, functioneel en veilig voor gebruik. Met kleine onderhoudmaatregelen (lichte reparaties) en standaard onderhoud is de kwaliteit gemakkelijk te handhaven. Het element kan nog geruime tijd meegaan. |
| Matig: | De kwaliteit van het element is geschikt, functioneel en veilig voor gebruik. Er zijn echter op korte termijn grote onderhoudmaatregelen (vervangen van onderdelen) of renovaties noodzakelijk om de kwaliteit, functionaliteit en veiligheid te behouden. Hierna kan het element weer geruime tijd mee. Het element bevindt zich in de renovatiefase. |
| Onvoldoende: | De kwaliteit van het element is ongeschikt, niet functioneel en/of onveilig voor gebruik. Het dient op zeer korte termijn vervangen of intensief gerenoveerd te worden, om het weer op een acceptabel kwaliteitsniveau te brengen. |
| Slecht: | De kwaliteit van het element is ongeschikt, niet functioneel en onveilig voor gebruik. Het element kan niet meer als zodanig worden gebruikt en dient per ommegaande buiten gebruik te worden gesteld of, indien noodzakelijk, vervangen. |

Middels kwaliteitsinspectie grasvelden en kwaliteitsbepaling kunstgrasvelden is de kwaliteit van de sportvelden incl. bijbehorende veldinrichting en directe omgeving van de velden bepaald.

De gemeente Nieuwegein streeft ernaar de kwaliteit van de sportparken op een goed niveau te houden.

2.2 Sportparken

In deze paragraaf zijn alle velden op de sportparken in tabelvorm beschreven. Daarnaast is een staat toegevoegd met de hoeveelheden waarmee in dit beheerplan gewerkt is. Om de grens van de sportparken duidelijk te maken, is per sportpark een overzichtstekening toegevoegd.

2.2.1 Sportpark Parkhout

Sportpark Parkhout is gelegen aan Parkhout 1 in de wijk Oudegein. Het is een wat ouder park dat in gebruik is bij S.V. Geinoord. Dit park is direct aangelegd toen de woonwijk gebouwd is, zo'n 60 jaar geleden. In 2010 is er besloten om het hoofdveld om te bouwen van natuurgras naar kunstgras. Ook zijn de hekwerken zoals ballenvangers en Terreinafrasteringen vervangen. In 2011 is het asfaltpad gerenoveerd. In 2015 is veld 4 gerenoveerd.

De velden 102 en 103 zijn in 2016 gerenoveerd en in najaar 2016 is voor SV Geinoord en VSV Vreeswijk samen een kunstgrasveld in het aangrenzende sportpark Zandveld gerealiseerd. Dit laatste veld is opgenomen in paragraaf 2.2.2.

Sportpark Parkhout beschikt nu over 6 voetbalvelden onderverdeeld in 1 kunstgras hoofdveld, 1 gras wedstrijdtrainingsveld en 4 grasbijvelden.

Behalve door de vereniging SV Geinoord, worden de velden ook doordeweeks gebruikt voor schoolsport. Dit geeft een extra belasting op de velden, waardoor er meer onderhoud gepleegd moet worden. Het park is wel wat ouder, maar het is zeker nog goed functioneel. Er zijn nog wel wat onderdelen in de komende jaren die verbeterd kunnen worden.

Daarnaast zijn er plannen voor het verhuizen van de hockeyvereniging uit Nieuwegein naar een deel van het aangrenzende sportpark Zandveld. Als deze plannen worden doorgezet zal de opzet van beide sportparken aanzienlijk wijzigen.



Overzicht van de velden op sportpark Parkhout

veld	soort	kwaliteit
101	Kunstgrasveld	Voldoende
102	Natuurgras wedstrijdveld	Goed
103	Natuurgras wedstrijdveld	Goed
104	Natuurgras wedstrijdveld	Goed
105	Natuurgras wedstrijdveld	Voldoende
106	Natuurgras WeTraconstructie	Voldoende



Figuur 1 Sportpark Parkhout

In de volgende paragrafen zijn de onderzoeksresultaten per veld vastgelegd.

Veld 101

Hoofdveld, kunstgrasvoetbalveld, SV Geinoord

Het veld is aangelegd in 2010 en voorzien van wedstrijd/trainingsverlichting. Ook is de totale inrichting bij de aanleg in 2010 vervangen. Dit veld is middels het BAS monitingsysteem beoordeeld m.b.t. de kwaliteit, slijtage en sporttechnische waarden. De kwaliteit van het veld is voldoende, het veld voldoet nog aan de gebruikersnorm van de KNVB. De resultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Veld 101	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Kunstgras zand/sbr rubber op lava	Veld 105x69 m Uitloop 3,5+0,5 m: 8.512 m ²	Voldoen- de	2010	2020
Opbouw Constructie	Traditioneel 0,5 m dik: 0,04 m kunstgrasmat zand/sbr in gestrooid 0,04/0,14 m lava 0-16 0,14/0,50 m M3c zand	-	-	2010	2040
Ontwatering Hoofddrain Putten	Samengesteld PP-450 hoh 4 m ø 65 mm p.v.c. 125 mm p.v.c. 315x500 mm	L 1.980 m L 80 m 18 stuks	Goed	2010	2040
Doelen	Kooimodel	Senioren	Voldoen- de	2010	2020
Veldverlichting	Training/wedstrijd	8 masten, h.15m	Goed	2010	2050
		16 armaturen	Voldoen- de	2010	2030
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 130x130 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Voldoen- de	2010	2020
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 130x130 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Voldoen- de	2010	2020
Veldafraste- ring	Leunbuis en dubbelstaafmat voorzien van reclameprofielen	hxl 1x322 m hxl 0,8x322 m l 322 m	Voldoen- de	2010	2020
Poorten	Drie looppoorten Twee dubbele poorten	hxl 1x1 m hxl 1x4 m	Voldoen- de	2010	2020
Dug-outs	Erma Sport Aluminium met policarbonaat plaat	bxdxh 4x1x2 m	Voldoen- de	Onbekend	2020
Bestrating	Tegels 30x30x4,5 cm rondom het veld en plein voor clubhuis	1.599 m ²	Voldoen- de	2010	2020/ Herstra- ten
Afwatering	Straatkolken	3 stuks	Voldoen- de	2010	
Parkbanken	Velopa zonder rugleuning	8 stuks	Voldoen- de	2010	2020
Afvalbakken	Bammens Capitole	6 stuks	Voldoen- de	2010	2020
Vlaggenmas- ten	Onbekend, eigendom ver- eniging	5 stuks	Voldoen- de	Onbekend	-
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Doordat er een ruimte tussen de dubbelstaafmat en leunbuis zit, kan er een gevaarlij- ke situatie ontstaan. De kwaliteit van het geplaatste hekwerk tijdens aanleg voldoet niet aan de kwaliteit die in de gemeente Nieuwegein wordt nagestreefd. Het kunstgrasveld voldoet aan de sporttechnische normen. Dug-outs, veldverlichting, vlaggenmasten en parkbanken: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging.				

Veld 102

Bijveld, gras voetbal, SV Geinoord

In 2016 is een complete veldrenovatie inclusief constructie en drainage uitgevoerd gelijk-tijdig met het aangrenzende veld 3. In 2010 zijn de terreinafrastering, ballenvangers en veldafrastering vernieuwd. De kwaliteit van dit veld is goed.

Veld 102	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras	Veld 100x64 m Uitloop min. 4 m 7.776 m ²	Goed	2016	2031
Opbouw Constructie	0- 0,15 m verschraalde toplaag 0,15- 0,4 m goede schrale tussenlaag 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Goed	2016	2046
Ontwatering	Samengesteld PP-450 ϕ 65 mm; hoh 4 m in lengte- richting van het veld met hoofddrain met 20 putten	Ca 2.200 m	Goed	2016	2046
Beregening	Hoofdleiding met hydrant p.v.c. 75 mm	1 hydrant L 45 m	Goed	2011	2046
Doelen	P-doel model	Senioren	Voldoen- de	2016	2031
Verharding	Betonplaatjes 1,2x0,8x0,12 m onder de ballenvangers	58 m ²	Goed	2010/ 2016	2031
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x30 m hxl 3x30 m	Voldoen- de	2010	2031 2020
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x30 m hxl 3x30 m	Voldoen- de	2010	2031 2020
Ballenvanger 3	Dubbelstaafmat zwart gecoat	hxl 3x25 m	Goed	2010	2031
Ballenvanger 4	Dubbelstaafmat zwart gecoat	hxl 3x25 m	Goed	2010	2031
Veldafraste- ring	Leunbuis dubbelstaafmat in drie delen tussen ballenvan- gers noordoostzijde	hxl 1x112 m hxl 0,8x52 m	Goed	2010	2031
Terrein- afscheiding 2	Dubbelstaafmat westzijde	hxl 2x55 m	Goed	2010	2031
Poorten	Één looppoort zwart gecoat	hxl 2x1 m	Goed	2010	2031
Opmerkingen/ bijzonderheid	Bij de renovatie in 2016 zijn de velden iets verschoven richting veld 104 om zodoende een betere droogteligging en de officiële uitlopen te kunnen realiseren. De drainage is daarbij ook in de lengterichting van het veld gedraaid.				

Veld 103

Bijveld, natuurgras voetbal, SV Geinoord

In 2016 is een complete veldrenovatie inclusief constructie en drainage uitgevoerd gelijktijdig met het aangrenzende veld 2. In 2010 zijn de terreinafrastering, ballenvangers en veldafrastering vernieuwd. De kwaliteit van dit veld is goed.

Veld 103	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras	Veld 100x64 m Uitloop meer dan 4 m totaal 10.024 m ²	Goed	2016	2031
Opbouw Constructie	0- 0,15 m verschaalde toplaag 0,15- 0,4 m goede schrale tussenlaag 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Goed	2016	2046
Ontwatering	Samengesteld PP-450 ϕ 65 mm; hoh 4 m in lengte- richting van het veld met hoofddrain met 20 putten	Ca 2.200 m	Goed	2016	2046
Beregening	Hoofdleiding met hydrant p.v.c. 75 mm	1 hydrant L 65 m	Goed	2011	2046
Doelen	P-doel model	Senioren	Voldoen- de	2016	2031
Verharding	Betonplaatjes 1,2x0,8x0,12 m onder de ballenvangers	40 m ²	Goed	2010/ 2016	2031
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x30 m hxl 3x30 m	Voldoen- de	2010	0 2020
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x30 m hxl 3x30 m	Voldoen- de	2010	2031 2020
Veldafraste- ring	Leunbuis, dubbelstaafmat oostzijde tussen ballen- vangers	hxl 1x52 m hxl 0,8x45 m	Goed	2010	2031
Terrein- afscheiding 2	Dubbelstaafmat westzijde	hxl 2x55 m	Goed	2010	2031
Poorten	Dubbele poort verzinkt	hxl 2x4 m	Voldoen- de	Onbekend	2031
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Bij de renovatie in 2016 zijn de velden iets verschoven richting veld 104 om zodoende een betere droogteligging en de officiële uitlopen te kunnen realiseren. De drainage is daarbij ook in de lengterichting van het veld gedraaid. De strook tussen veld 103 en 104 is meegenomen met de renovatie.				

Veld 104

Bijveld, natuurgras voetbal, SV Geinoord

Dit veld wordt ook beperkt gebruikt voor trainingen. Het veld is in 2015 gerenoveerd waarbij ook de ballenvangers en veldafastering is vernieuwd. Het veld is bij de renovatie iets opgeschoven richting de velden 2 en 3 waardoor het veld aan de officiële afmetingen voldoet. I.v.m. deze aanpassing zijn enkele drains bijgetrokken. Ook is langs het veld aan één zijde een tegelverharding (publiekspad) aangelegd.

Veld 104	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aan- schaf	Jaar vervan- ging
Toplaag	Natuurgras	Veld 100x64 m Uitloop 4 m 7.848 m ²	Goed	2015	2030
Opbouw Constructie	0- 0,15 m verschaalde toplaag 0,15- 0,4 m goede schrale tussenlaag 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	-	2030
Ontwatering	Samengesteld PP-450 ø 65 mm; hoh. 4 m	L 110 m L 1650 m 75 m	Goed Goed Goed	2015/1995 1995 2015	2030 2030 2045
Hoofddrain Putten	Hoofddrain 125 mm met putten PVC 315 mm	18 stuks	Goed	2015	2045
Beregening	Hoofdleiding met hydrant p.v.c. 75 mm	1 hydrant L 75 m	Goed	2011	2041
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2008	2018
Verharding	Tegelverharding, betonte- gels 30x30x4,5, veldzijde opgesloten met betonband 10x20x100; asfaltzijde opgesloten met trottoir- band	165 m ² 110 m ¹ 110 m ¹	Goed	2015	2035
Verharding	Betonplaatjes 1,2x0,8x0,12 m onder de ballenvangers	315 m ²	Goed	2015	2035
Dug-outs	Type Erma Sport Comfort	2 stuks 4 m breed	Goed	2015	2030
Afvalbakken	Bammens Capitole	6 stuks	Voldoen- de	Onbekend	2030
Veld verlich- ting	Trainingverlichting	6 masten, 12m 6 armaturen	Goed	2001	2030 2016
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Goed	2015	2045
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Goed	2015	2045
Veldafaste- ring	Leunbuis gecoat rondom veld tussen ballenvangers	hxl 1.10x325 m	Goed	2015	2045
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Veld is in 2015 gerenoveerd en een stukje verlegd richting veld 102 en 103. Hiervoor is extra drainage gerealiseerd.				

Veld 105

Bijveld, natuurgas voetbal, SV Geinoord

Dit veld is in 1998 voor het laatst gerenoveerd. De drainage dateert van 1995. In 2010 zijn de ballenvangers vernieuwd. Deze zijn geplaatst in betonplaatverharding. Er is geen veldafrastering aanwezig.

Veld 105	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras	Veld 100x64 m Uitloop > 4 m 8.730 m2	Matig	1998	2020
Opbouw Constructie	0- 0,15 m verschaalde toplaag 0,15- 0,4 m goede schrale tussenlaag 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	-	2030
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450; ϕ 65 mm; hoh. 4 m; 18 st x 130m	L 2.340 m	Goed	1995	2030
Beregening	Hoofdleiding met hydrant p.v.c. 75 mm	1 hydrant L 85 m	Goed	2011	2041
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2008	2020
Verharding	Betonplaatjes 1,2x0,8x0,12 m onder de ballenvangers	40 m2	Goed	2010	2030
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m	Goed	2010	2030
		hxl 3x25 m			2020
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m	Goed	2010	2030
		hxl 3x25 m			2020
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Als het veld gerenoveerd wordt, dan ook de zijanten aanpakken tegen veld 103 en 104 en rond de verspringbak. Aan de zijde van de sloot is nog een verspringbak die wordt gebruikt voor schoolsport.				

Veld 106

Trainingsveld, trainingsveld natuurgras voetbal, SV Geinoord

Dit veld is in 2008 voor het laatst gerenoveerd. De drainage dateert van 1998. Bij de renovatie van 2008 zijn de ballenvangers vernieuwd. Er is geen veldafrastering aanwezig. Het veld is voorzien van trainingsverlichting.

Veld 106	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras	Veld 103x66 m 7.776 m ²	Voldoen- de	2008	2023
Opbouw Constructie	0- 0,15 m verschaalde toplaag 0,15-0,4 m M3c zand 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	1998	2023
Ontwatering Hoofddrain Putten	Samengesteld PP-450; ϕ 65 mm; hoh. 4 m 18 x 110 m p.v.c. 125 mm p.v.c. 315x500 mm	L 1.980 m 75 m 18 stuks	Voldoen- de	1998 1998 2010 2010	2023
Beregening	Hoofdleiding met hydrant p.v.c. 75 mm	1 hydrant L 75 m	Goed	2011	2041
Dug-outs	Abri eigendom vereniging	1 stuks	Matig	Onbekend	-
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoen- de	Onbekend	2023
Veldverlichting	Trainingverlichting	6 masten, 12m 6 armaturen	Voldoen- de	2001	2031 2023
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat groen gecoat PE net 150x150 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Voldoen- de	2008	2023 2018
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat groen gecoat PE net 150x150 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Voldoen- de	2008	2023 2018
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Aan de zijde van de sloot is een brede strook gras. De bomen die om het veld staan, worden met VTA controle van de gemeente gecontroleerd. In 2010 is er een hoofddrain aangebracht. Dug-outs: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging.				

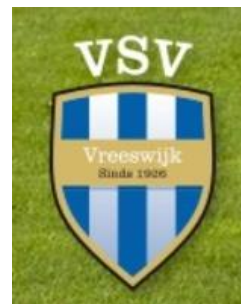
Algemene onderhoudselementen

Op het sportpark zijn verder de volgende van belang zijnde elementen aanwezig:

Algemeen	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Elementen- verharding	Elementenverharding be- staande uit klinkerkeien en 30x30 tegels beton rond club/kleedaccommodatie Geinoord	1.998 m2	Matig	1995	2017 ver- nieuwen
Verhardingen	Straat- en trottoirkolken in elementenverharding rond clubaccommodatie	10 stuks	Voldoen- de	1995	2017
Asfaltverhar- ding	Asfaltverharding opv. goten trottoirkolken	490 m2 110 m 7 stuks	Goed	2011	2041
Sprintlaan met verspringbak bij veld 105	Verspringbak-zand Sprintlaan barotop half- verharding.	53 m2 80 m2	Voldoen- de	Onbekend	2020
Grondopslag bestaande uit L-beton- elementen	L-elementen grasbetonblokken	24 m1 13x8=104 m2	Voldoen- de	Onbekend	2020
Vlaggenmas- ten	Polyester, eigendom SV Geinoord	6 stuks, h 6 m	Voldoen- de	Onbekend	-
Afvalbakken	Bammens Capitole	6 stuks 6 stuks	Voldoen- de	2011	2025
Oriëntatiever- lichting	Oriëntatieverlichting	6 stuks, h 3 m	Voldoen- de	2013	2033
Terreinafraste- ring	Gaashekwerk	hxl 2x240 m	Matig	1995	2020
Toegangs- poorten	2 looppoorten 1 schuifpoort	hxl 2x1 m hxl 2x4 m	Matig Voldoen- de	1995 1995	2020 2020
Watergang	Hardhouten beschoeiing eenzijdig	hxl 1x220 m	Goed	2010	2040
Beregening	Hoofdleidingen p.v.c. 90 mm		Goed	2011	2041
Beregening	Pomp			2011	2026
Beregening	Haspels voor beregening sportpark Parkhout en Zandveld	3 stuks		2009	2019
Beplanting	Bomen ouder dan 10 jr. diverse	128 stuks	VTA keuring gemeente	Onbekend	Over ver- vangings- jaren ver- deeld.
Beplanting	Haag, Acer campester zuidzijde veld 104	110 x 1 x 1 m	Voldoen- de	Onbekend	
Beplanting	Open heesterbeplanting rondom club/kleedaccommodatie Bosplantsoen Snoeien van randen	700 m2 6.098 m2 1.407 m1	Voldoen- de	1995	
Niet sportge- bonden gras- oppervlaktes	Overhoeken	7.559 m2	Voldoen- de	onbekend	
Opmerkingen/ bijzonderheid	De watergangen zijn opgenomen bij sportpark Zandveld. Beschoeiing éénzijdig zijde sportpark Parkhout is opgenomen bij sportpark Parkhout.				

2.2.2 Sportpark Zandveld

Sportpark Zandveld wordt gebruikt door VSV Vreeswijk. De club is een zondagsvereniging, maar door de groei hebben zij nu ook zaterdagelftallen en damesvoetbal. VSV Vreeswijk maakt al sinds het ontstaan van sportpark Zandveld gebruik van de velden. In 2010 is de keuze gemaakt om het hoofdveld om te bouwen van natuurgras naar kunstgras. Tevens zijn in 2010 een groot deel van de huidige ballenvangers en hekwerken vervangen. Er is ook een groot deel van de bestrating vervangen of herbestraat. In 2011 is het asfaltpad gerenoveerd, gelijk met de topplaagrenovatie van veld 2.



In 2016 is veld 204 omgebouwd naar kunstgras met kurkinfill. Dit veld wordt mede door SV Geinoord gebruikt.

In de komende jaren zal veld 203 nog gerenoveerd (toplaag) worden. Daarnaast speelt de komst van de hockey naar het sportpark in de toekomst. De opzet van beide sportparken zal daarmee aanzienlijk wijzigen.

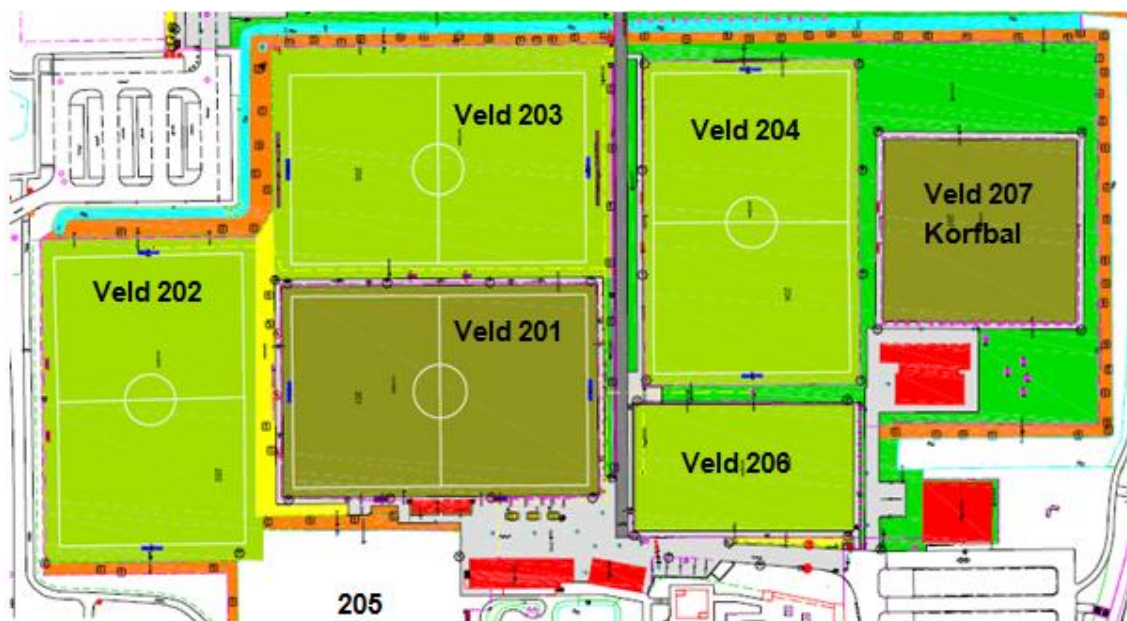
Er wordt ook nog door een andere vereniging gebruik gemaakt van het sportpark, te weten korfbalvereniging Koveni. Deze vereniging is opgericht in 2005 en is ontstaan uit een fusie van KV Juko en KV Minerva. In 2005 heeft deze vereniging een zand-ingestrooid kunstgrasveld gekregen.



Overzicht van de velden op sportpark Zandveld

veld	soort	kwaliteit
201	Kunstgrasveld voetbal	Voldoende
202	Natuurgras wedstrijdveld	Goed
203	Natuurgras wedstrijdveld	Voldoende
204	Kunstgrasveld voetbal	Goed
206	Natuurgras WeTra-veld	Voldoende
207	Kunstgrasveld Korfbal	Goed

Veld 205 is in 2011 buiten gebruik gesteld en dus niet opgenomen in dit beheerplan. Mogelijk zal deze ruimte bij de komst van de hockeyvereniging weer een functie als sportveld krijgen.



Figuur 2 Sportpark Zandveld

Veld 201

Hoofdveld, kunstgrasvoetbalveld VSV Vreeswijk

Het veld is aangelegd in 2010 en voorzien van wedstrijd/trainingsverlichting. Ook is de totale inrichting bij de aanleg in 2010 vervangen. Dit veld is middels het B.A.S. monitorsysteem beoordeeld m.b.t. de kwaliteit, slijtage en sporttechnische waarden. De kwaliteit van het veld is voldoende, het veld voldoet nog aan de gebruikersnorm van de KNVB. De resultaten zijn opgenomen in de bijlag IV.

Veld 201	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Kunstgras zand/sbr rubber op lava	Veld 100x64 m Uitloop 4 m 7.597 m ²	Voldoen- de	2010	2020
Opbouw Constructie	Traditioneel 0,50 m: 0,00/0,04 m kunstgrasmat zand/sbr ingestrooid 0,04/0,14 m lava 0-16 0,15/0,50 m M3c zand	-	Goed	2010	2040
Ontwatering Hoofddrain Putten	Samengesteld PP-450; φ 65 mm; hoh. 4 m; 18 x 100 m p.v.c. 125 mm p.v.c. 315x500 mm	L 1.800 m L 80 m 18 Stuks	Goed	2010	2040
Doelen	Kooimodel	Senioren	Goed	2010	2020
Veldverlichting	Training/wedstrijd	8 masten, h15m, 16 armaturen	Goed Voldoen- de	2010 2010	2050 2030
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 130x130 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Voldoen- de	2010	2020

Vervolg Veld 201	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 130x130 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Voldoende	2010	2020
Veldafrastering	Leunbuis met dubbelstaafmat voorzien van reclameprofielen	hxl 1x322 m hxl 0,8x322 m	Voldoende	2010	2020
Poorten	Drie looppoorten Twee dubbele poorten	hxl 1x1 m hxl 1x4 m	Voldoende	2010	2020
Dug-outs	Gemetseld, eigendom vereniging	bx dxh 6x1x2 m	Voldoende	Onbekend	2020
Verharding	Tegelverharding 30x30x4,5 cm met opsluitbanden. Padbr. 1,5 tot 2,4 m. Rondom excl. verharding rond tribune en voor clubaccommodatie.	768 m ²	Voldoende	2010	2020/ Herstraten
Parkbanken	Velopa zonder rugleuning	8 stuks	Goed	2010	2020
Afvalbakken	Bammens Capitole	6 stuks	Goed	2010	2020
Vlaggenmasten	Onbekend, eigendom vereniging	6 stuks	Voldoende	Onbekend	-
Opmerkingen/bijzonderheden	Doordat er een ruimte tussen de dubbelstaafmat en leunbuis zit, kan er een gevaarlijke situatie ontstaan. De kwaliteit van het geplaatste hekwerk tijdens aanleg in 2010 voldoet niet aan de kwaliteit die in de gemeente Nieuwegein wordt nagestreefd. Het kunstgrasveld voldoet aan de sporttechnische normen. Dug-outs en veldverlichting: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging.				

Veld 202

Bijveld, natuurgras voetbal, VSV Vreeswijk

Dit veld is voor het laatst gerenoveerd in 2011 (toplaagrenovatie). De constructie en drainage zijn voor het laatst in 2000 aangepakt. In 2011 zijn ook de ballenvangers en veldafrastering vernieuwd. De kwaliteit van dit veld is voldoende.

Veld 202	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Toplaag	Natuurgras oppervlak	Veld 100x64 m Uitloop >4 m 8.340 m ²	Voldoende	2011	2026
Opbouw Constructie	0,15 m verschaalde toplaag 0,15- 0,40 m zanderige grond 0,4-0,80 m middelzware klei	-	Voldoende	2000	2026
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450 φ 65 mm; hoh. 4 m; 15 x 110 m	L 1650 m	Goed	2000	2026
Beregening	Hoofdleiding met hydrant p.v.c. 75 mm	1 hydrant L 75 m	Goed	2011	2041

Vervolg Veld 202	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2010	2026
Dug-outs	Aluminium met polycarbonaat Erma Sport	2 stuks bxdxh 3x1x2 m	Goed	2010	2041
Afvalbakken	Bammens Capitole	1 stuks	Voldoende	Onbekend	2017
Verharding	Betonplaatjes 1,2x0,8x0,12 m onder de ballenvangers	40 m2	Goed	2011	2031
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m	Goed	2011	2031
		hxl 3x25 m			2021
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m	Goed	2011	2031
		hxl 3x25 m			2021
Veldafrastering	Leunbuis met dubbelstaafmat noordzijde in ballenvanger	hxl 1x52 m hxl 0,8x52 m	Goed	2011	2031
Terreinafrastering	Dubbelstaafmat zuid- en westzijde	hxl 2x205 m	Goed	2010	2030
Poorten	Looppoort	1 stuks hxl 2x1 m	Goed	2010	2030
Opmerkingen/bijzonderheden	Aan de zijde van de sloot is een brede strook gras. De bomen die om het veld staan, worden met VTA controle van de gemeente gecontroleerd. Dug-outs: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging. Het veld is in het najaar 2016 bewerkt met een topdrain. Dit ter verbetering van de waterdoorlatendheid.				

Veld 203

Bijveld, natuurgras voetbal, VSV Vreeswijk

Dit veld is voor het laatst gerenoveerd in 1999 (totale renovatie). In 2010 zijn de doelen, ballenvangers en veldafrastering vernieuwd. De kwaliteit van dit veld is voldoende.

Veld 203	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Toplaag	Natuurgras Oppervlak	Veld 100x64 m Uitloop > 4 m 9.501 m2	Voldoende	1999	2017
Opbouw Constructie	0,15 m verschaalde top-laag 0,15- 0,4 m zanderige grond 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoende	1999	2032
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450; φ 65 mm; hoh. 4 m; 25 st x 85 m	L 2.125 m	Voldoende	1999	2032
Beregening	Hoofdleiding met hydrant p.v.c. 75 mm	1 hydrant L 75 m	Goed	2011	2041

Vervolg Veld 203	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2010	2021
Dug-outs	IJzeren profielplaten, eigendom VV Vreeswijk	bxdxh 3x1x2 m	Goed	Onbekend	-
Verharding	Betonplaatjes 1,2x0,8x0,12 m onder de ballenvangers	40 m2	Goed	2010	2032
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m	Goed	2010	2032
		hxl 3x25 m			2021
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m	Goed	2010	2032
		hxl 3x25 m			2021
Veldafrastering	Leunbuis met dubbelstaafmat noordzijde veld	hxl 1x110 m hxl 0,8x110 m	Goed	2010	2032
Opmerkingen/bijzonderheden	Aan de zijde van de sloot is een brede strook gras. Dug-outs: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging.				

Veld 204

Bijveld, kunstgrasvoetbalveld VSV Vreeswijk/ SV Geinoord

Het veld is aangelegd in 2016 en voorzien van een nieuwe wedstrijd/trainingsverlichting. Het veld is opgesloten met een nieuwe betonplaatverharding. De aanwezige hekwerken rond dit veld waren nog in goede staat en zijn hergebruikt.

Dit veld is niet separaat door B.A.S. beoordeeld. Aan dit beheerplan is het nieuwbouw keuringsrapport toegevoegd in bijlage IV. De kwaliteit van het veld is goed, het veld voldoet aan de FIFA ** norm.

Er is geen nieuwe drainage aangelegd bij dit veld. De drainage is gecontroleerd en er is een koppeldrain met ontluuchtingsputjes gemaakt

Veld 204	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Toplaag	Kunstgras zand/kurk op lava 0-8	Veld 100x64 m Uitloop = 4 m 7.776 m2	Goed	2016	2028
Opbouw Constructie	Traditioneel 0,50 m: 0,00/0,04 m kunstgrasmat zand/kurk ingestrooid 0,04/0,14 m lava 0-8 0,15/0,50 m M3c zand	-	Goed	2016	2050
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450 φ 65 mm; hoh. 4 m; 18 st.x130m Voorzien van koppeldrain	L 2.340 m	Goed	1998	2028
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2016	2028

Vervolg Veld 204	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Dug-outs	Aluminium polycarbonaat Erma Sport	bxdxh 3x1x2 m	Goed	2010	2040
Veldverlichting	Wedstrijd/ trainingsverlichting	8 masten, h 15m	Goed	2016	2056
		16 armaturen	Goed		2036
Verharding	Betonplaatjes 2x2x0,14m rondom + opstelplaats doelen	800 m2	Goed	2016	2050
Verhardingen	Tegelverharding tegen betonplaat 30x30 tegels met opsluiting 20x10	100 m2 100 m1	Goed	2016	2050
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m	Goed	2011	2028
		hxl 3x25 m		2016	2022
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat zwart gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m	Goed	2016	2028
		hxl 3x25 m		2016	2022
Ballenvanger 3	Dubbelstaafmat zwart gecoat	4 stuks a hxl 3x15 m Totaal 60 m	Goed	2016	2028 2022
Veldafastering	Leunbuis/ dubbelstaafmat rondom het veld.	hxl 1,15x250 m	Goed	2011	2029
Groenvoorziening	Haagplantsoen beuk aan de oostzijde van het veld	110x0,5x1,2 m	Goed	2011	2029
Opmerkingen/bijzonderheden	Er zal in de loop van 2017 een haag en bomen gepland worden. Een haag van Acer Campestre en zuileiken.				

Veld 206

Bijveld, Wedstrijd/Trainingsveld voetbal, VV Vreeswijk

Dit veld is in 2000 als WeTravel (steenwol) aangelegd. De veldinrichting dateert ook van dit jaar. De kwaliteit van dit veld is voldoende. Kwaliteit van de ballenvangers is matig. Vervanging staat voor 2016 gepland.

Veld 206	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Toplaag	Natuurgras met toevoeging van steenwol Oppervlak	Veld 74x43 m 3.200 m2	Voldoende	2000	2020
Opbouw Constructie	0,15 m verschaalde toplaag met steenwol 0,15- 0,4 m zanderige grond 0,4-0,8 m middelzware klei	-	-	2000	2040

Vervolg Veld 206	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Ontwatering	Samengesteld PP-450 φ 65 mm; hoh. 4 m; 10 st. 75 m Hoofddrain p.v.c. 125 mm Putten p.v.c. 315x500 mm	L 750 m L 72 m 10 stuks	Goed	2000	2040
Beregening	Hoofdleiding met hydrant p.v.c. 75 mm	1 hydrant L 40 m	Goed	2011	2041
Ballenvanger	Harmonicagaas Groen gecoat PE net 130x130 mm Tot. hoogte 5 m zuidzijde tbv veld 204	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Matig	2000	2016 2016
Veldafrastering	Hekwerk met harmonica- gaas rondom	hxl 2x202 m	Matig	2000	2020
Veldverlichting	Trainingsverlichting	masten, h 12 m 4 armaturen	Voldoende	2000	2040 2020
Verhardingen	Elementenverharding bestaande uit tegels en klinkers. Verharding rondom. Breedte ca. 0,6 tot 2,0 m	240 m ²	Voldoende	2000	2016 herstraten
Groenvoorziening	Haagplantsoen beuk aan oostzijde van het veld	43x0,5x1,2 m	Voldoende	2000	2040
Opmerkingen/bijzonderheden	Veldverlichting: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging. Dit veld wordt niet gehuurd en zal in het project RPZ verdwijnen. Er zullen geen investeringen meer plaatsvinden.				

Veld 207:

Kunstgras korfbalveld, KC Koveni

Dit veld is middels het B.A.S. monitoringsysteem beoordeeld m.b.t. de kwaliteit, slijtage en sporttechnische waarden. De kwaliteit van het veld is voldoende, het veld voldoet nog aan de gebruikersnorm van NOC*NSF en de korfbalbond. De resultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Veld 207	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Toplaag	Kunstgras zand ingestrooid. Ovalen zijn vervangen in 2014	Veld 63x66 m Uitloop 2 m 4.218 m ²	Voldoende	2007	2020
Opbouw Constructie	Traditioneel 0,50 m: 0,00/0,04 kunstgrasmat zand in gestrooid 0,04/0,14 lava 0-16 0,15/0,50 M3c zand	-	Voldoende	2007	2044
Ontwatering	Samengesteld PP-450 φ 65 mm; hoh. 4 m; 15 st x 60 m Hoofddrain p.v.c. 125 mm Putten p.v.c. 315x500 mm	L 900 m L 75 m 15 stuks	Voldoende	2007	2044
Korfbalpotten	Korfbalpotten	Senioren	Voldoende	2007	2020

Vervolg Veld 207	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Dug-outs	IJzeren profielplaten W&H sport	bxdxh 3x1x2 m	Goed	2007	2020
Verhardingen.	Elementenverharding bestaande uit tegels en klinkers. Verharding rondom. Breedte ca 2,5 m	670 m ²	Voldoende	2007	2020 herstraten
Veldverlichting	Wedstrijdverlichting	masten, h 12 m, 4 armaturen	Goed	2007	2044 2020
Veldafrastering	Leunbuis rondom	hxl 1x226 m	Voldoende	2007	2020
Opmerkingen/bijzonderheden	Mooie gelijkmatige slijtage waargenomen. Dug-outs en veldverlichting: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging. De maatvoering van korfbalvelden is gewijzigd (verkleind naar 40x20 m). Hierdoor dient bij renovatie met kleinere afmetingen rekening gehouden te worden. Financieel is dat nog niet in dit rapport verwerkt.				

Algemene onderhoudselementen

Op het sportpark zijn verder de volgende van belang zijnde elementen aanwezig:

Algemeen	Type	Afmetingen/aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Elementenverharding	Betonklinker-tegelverharding; klinkerkeien en tegels 30x30 vanaf ingang t/m clubaccommodatie VV Vreeswijk. Straatkolken	2.106 m ² 7 stuks	Goed	2010	2025 herstraten
Elementenverharding	Tegelverharding; tegels 30x30 vanaf ingang t/m clubaccom. Koveni straatkolken	936 m ² 5 stuks	Goed	2000	2020/ herstraten
Asfaltverharding	Asfaltverharding Goot éénzijdig Trottoirkolken	750 m ² 126,5 m 7 stuks	Goed	2011	2041
Vlaggenmasten	Polyester eigendom VV Vreeswijk	2 stuks, h 6 m	Voldoende	Onbekend	-
Afvalbakken	Bammens Capitole	6 stuks	Voldoende	2011	2020
Oriëntatieverlichting	Oriëntatieverlichting	3 stuks, h 3 m 2 stuks bij ingang Koveni	Voldoende	Onbekend 2014	Openbaar niet meegenomen
Terreinafrastering	Gaashekwerk afrastering parkeerterrein	hxl 2x50 m	Matig	1995	2020
Toegangs-poorten Koveni	1 looppoort 1 werkpoort	hxl 2x1 m hxl 2x4 m	Voldoende	2002	2032
Toegangs-poorten VV Vreeswijk	1 looppoort 1 werkpoort	hxl 2x1 m hxl 2x4 m	Matig	1995	2020
Beplanting	Bomen ouder dan 10 jr, Diverse bomen	83 stuks	VTA door gemeente	Onbekend	Over vervangings-jaren verdeeld.
Beplanting	Haag, Acer campester weerszijde asfaltpad	247 x 0,5 x 1 m	Goed	2012	

Vervolg Algemeen	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar vervanging
Beplanting	Bomen ouder dan 10 jr, Diverse bomen	83 stuks	VTA door gemeente	Onbekend	Over vervangingsjaren verdeeld
Beplanting	Haag, Acer campestre weerszijden asfaltpad	247 x 0,5 x 1 m	Goed	2012	
Beplanting	Open heesterbeplanting Bosplantsoen Snoeiranden	192 m ² 2.243 m ² 450 m	Voldoende	1995	
Niet sportgebonden grasoppervlaktes	Overhoeken	6.604 m ²	Voldoende	Onbekend	
Interne Watergangen	Slootlengte	461 m	Voldoende	Onbekend	-
Beregening	Bijbehorende leidingen (Pomp zie Parkhout)	1 stuks	Goed	2011	2041
Opmerkingen/ bijzonderheden	Overhoeken incl. braakliggende velden				

2.2.3 Sportpark Galecopperzoom

Het sportpark is in 2004 gerealiseerd.

Op dit sportcomplex worden de volgende sporten beoefend: voetbal, honk- en softbal, rugby en atletiek door respectievelijk JSV Nieuwegein, honk- en softbalvereniging Diamonds, Rugbyclub Nieuwegein en Atletiekvereniging Atverni.

Voetbalvereniging JSV Nieuwegein

Voetbalvereniging JSV Nieuwegein is opgericht in 1926 en groot geworden in en rond het oude dorp Jutphaas.

JSV Nieuwegein speelt sinds februari 2005 op Sportpark Galecopperzoom en heeft de beschikking over 5 natuurgrasvelden (perfortopvelden), 1,5 hybrideveld (grassmasterveld) en 2 kunstgrasvelden.

In 2010 zijn de hekwerken rond het hoofdveld en veld 302 vervangen.

In 2009 is er een toegangsweg gemaakt aan de achterzijde van het park. Deze wordt gebruikt als werkingang voor de aannemer die onderhoud verricht aan de velden.

In 2014 is het kunstgrasveld (veld 308) gerenoveerd en is een toplaagrenovatie uitgevoerd op veld 303 waarbij ook de zandonderbouw is verbeterd.

In het najaar van 2016 is het hoofdveld (veld 301) omgebouwd naar kunstgras met kurkinfill.

In de komende jaren zullen de overige perfortopvelden nog gerenoveerd (toplaag) worden.



Honk- en softbalvereniging Nieuwegein Diamonds

De honk- en softbalvereniging Nieuwegein Diamonds maakt sinds 2005 gebruik van sportpark Galecopperzoom, maar komt oorspronkelijk van sportpark Parkhout.

Er is een honkbal- en een softbalveld aanwezig. De vereniging heeft voor eigen rekening nog een peanutsveld aangelegd. Ook het onderhoud van dit veld wordt door de vereniging verzorgd. In maart-april 2012 is het honkbalveld gerenoveerd en mede geschikt gemaakt voor het spelen van softbal.



Rugby Club Nieuwegein

In 2004 is op sportpark Galecopperzoom ook een rugbyveld gerealiseerd voor Rugby Club Nieuwegein. Deze vereniging is opgericht in 1979. Er is een wedstrijdveld aanwezig dat ook wordt gebruikt voor de trainingen. De vereniging beschikt over veldverlichting. Het veld van RCN ziet er goed en verzorgd uit. Noemenswaardig is dat in deze hoek van het sportpark nog een klein stukje van het voormalige terrein bewaard is gebleven. Er staan hier nog een paar oude fruitbomen.



Atletiekvereniging Atverni Nieuwegein

Atletiekvereniging Atverni is opgericht in 1983. Van 1987 tot 2005 heeft de vereniging gesport op een atletiekbaan in het gebied Blokhoeve en vanaf 2005



is de vereniging gehuisvest op het sportpark Galecopperzoom.

Volgens haar website beschikt Atverni daar over een schitterende atletiekaccommodatie met eigen clubhuis annex krachtsportruimte.

Op de over hoeken van het terrein is een crossparcours aangelegd, deze is geschikt om crosswedstrijden te houden. De lengte is 1100meter. Het parcours is gemarkeerd met een haag van Acer campester. In het parcours is een sprint heuvel opgenomen. Van dit parcours wordt met veel plezier gebruik gemaakt.

Overzicht van de voetbalvelden op sportpark Galecopperzoom

veld	soort	kwaliteit
301	Kunstgrasveld voetbal	Goed
302	Natuurgras wedstrijdveld	Voldoende
303	Natuurgras wedstrijdveld	Goed
304	Natuurgras wedstrijdveld	Voldoende
305	Natuurgras wedstrijdveld	Voldoende
306	Natuurgras wedstrijdveld	Voldoende
307	Grassmaster-veld	Voldoende
308	Kunstgrasveld voetbal	Goed
309	Natuurgras wedstrijdveld	Goed
310	Atletiekbaan	Goed
311	Honk- en Softbal	Goed

Het sportpark is in twee delen verdeeld, het is gescheiden door de toegangsweg genaamd Sportpark Galecop. Ten westen van deze toegangsweg zijn de voetbalvelden gesitueerd. Aan de oostzijde liggen de overige velden.

Voetbalvelden

De velden 302 t/m 306 zijn aangelegd als een Perfotop-WeTravelveld, maar functioneren als een gewoon natuurgrasveld. Veld 307 is een zgn. Grassmaster-veld met een toevoeging van kunstgrasvezels in de grastoplaag. Veld 308 is een kunstgrasveld. Op de grasvelden heeft een kwaliteitsinspectie plaats gevonden. Het kunstgrasveld is middels het B.A.S. monitoringsysteem beoordeeld m.b.t. de kwaliteit, slijtage en sporttechnische waarden.



Figuur 3 Sportpark Galecopperzoom, voetbalvelden

Veld 301

Hoofdveld kunstgras voetbalveld, JSV Nieuwegein

Het veld is aangelegd in 2016 en voorzien van een nieuwe LED wedstrijd/trainingsverlichting. Het veld is opgesloten met gebruikmaking van bestaande verhardingen. De aanwezige hekwerken rond dit veld waren nog in goede staat en zijn zoveel mogelijk gehandhaafd en/of hergebruikt.

Dit veld is niet separaat door B.A.S. beoordeeld. Aan dit beheerplan is het nieuwbouw keuringsrapport toegevoegd in bijlage IV. De kwaliteit van het veld is goed, het veld voldoet aan de FIFA ** norm.

Het betreft een dunne evenwichtsconstructie ivm de slappe bodem. De ontwatering is goed. De bestaande drainage is gehandhaafd. Tussen deze drains is nieuwe drainage gerealiseerd waardoor de drainage afstand ca 1,5 m bedraagt. Aan de zijde van de

Galecopperzoom is een hoofddrain aangelegd welke er voor zorgt dat de drainage onder water blijft staan ivm de te realiseren waterdruk in de gevoelige constructie. Tevens is er een koppeldrain met ontluuchtingsputjes aangelegd.

Veld 301	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Kunstgras zand/kurk op lava 0-8	Veld 104x68 m Uitloop ≥ 4 m 8.700 m ²	Goed	2016	2027
Opbouw Constructie	Evenwicht constructie 0,35 m: 0,00/0,04 m kunstgrasmat zand/kurk ingestrooid 0,04/0,14 m lava 0-8 0,15/0,35 m M3d zand	-	Goed	2016	2050
Ontwatering	Samengesteld PP-450 φ 65 mm; hoh. 1,5 m; controleputten pvc 310 hoofddrain 125 mm	L 5500 m 25 stuks 80 m	Goed	2004/ 2016	2038/ 2050
Ontwatering	Draingoot kunststof met eigen afvoer diam. 125 mm naar sloot	187 m 187 m	Goed	2016	2050
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2016	2038
Dug-outs	Aluminium met polycarbo- naat Erma Sport	bxdxh 4x1x2 m	Goed	2010	2038
Afvalbakken	Bammens Capitole	6 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat groen gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m	Goed	2010	2034
		hxl 3x25 m			2019
Ballenvanger 2	Dubbelstaafmat groen gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x40 m	Goed	2010	2034
		hxl 3x40 m			2019
Veldafraste- ring	Leunbuis met dubbel- staafmat rondom met re- clameprofielen	hxl 1,20x325 m hxl 0,8x52 m l 325 m	Goed	2010	2034
Verharding 1	Betonplaten onder het leunhek zuid- en westzijde	lxhxd 1,20x0,80x 0,12, 148 m ²	Goed	2010	2034
Verharding 2	Tegelpad rond drie zijden veld 30x30x4,5 cm oost- -,zuid- en westzijde	336 m ²	Voldoen- de	2004	2019 her- straten
Veldverlichting	LED wedstrijdverlichting	8 masten 12 armaturen	goed	2016	2056 2036
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	In 2015 is in het hekwerk tussen de velden 301 en 302 een tweede reclam ring aan- gebracht. Dit in opdracht van JSV. In 2016 is dit doorgezet over de kop van het veld, zijde Galecopperzoom.				

Veld 302

Bijveld natuurgras wedstrijd, JSV Nieuwegein

Dit veld is in 2004 als WeTraveld (Perfotop) aangelegd. In 2010 zijn de ballenvangers en de veldafrastering vernieuwd. De dug-outs van veld 1 zijn naar veld 2 verplaatst. De kwaliteit van dit veld is voldoende. Ontwatering is goed.

Veld 302	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras Oppervlak	Veld 105x69 m Uitloop 4 m 8.640 m ²	Voldoen- de	2004	2018
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15- 0,4 m zandonder- bouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2004	2032
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 25 stuks L 120 m	L 3.000 m	Goed	2004	2032
Beregening	Hoofdleiding met sub- leidingen en sproeiers p.v.c. 75 mm	4 subleidingen 20 sproeiers	Goed	2004	2032
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2004	2018
Dug-outs	Aluminium met polycarbo- naat Respo	bxdxh 4x1x2 m	Goed	2004	2032
Afvalbakken	Bammens Capitole	6 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Ballenvanger 1 zuidoost	Dubbelstaafmat groen gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Goed	2010	2032 2018
Veldafraste- ring	Leunbuis met dubbel- staafmat rondom met reclameprofielen	hxl 1,20x325 m hxl 0,8x52 m l 325 m	Goed	2010	2032
Verharding 1	Betonplaten onder het leunhek 3 zijden; oost-, zuid- en westzijde.	lxhxd 1,2x0,8x 0,12 m 238 m ²	Goed	2010	2032
Verharding 2	Tegelpad rond twee zijden veld 30x30x4,5 cm noord- en zuidzijde.	257 m ²	Voldoen- de	2004	2032 ver- vangen
Veldverlichting	Trainingsverlichting	8 masten 8 armaturen	voldoende	2004	2044 2024
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	De uiteinden van de drains zijn in 2009 vervangen. Tegelijk met het vervangen van het leunhekwerk is er een betonplaat aangebracht, die tevens dient als maaitegel. De ballenvanger tussen veld 302 en veld 304 wordt bij veld 304 in de tabel genoemd. De dug-outs zijn in 2010 van veld 301 hierheen verplaatst. Dug-outs en veldverlichting: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging. Aan de lange zijde van het veld is door JSV een tweede reclame ring aangebracht in het bestaande leunhek.				

Veld 303

Bijveld natuurgras wedstrijd, JSV Nieuwegein

Dit veld is in 2004 als WeTraveld (Perfotop) aangelegd. In 2014 heeft een topplaagrenovatie plaats gehad waarbij ook gelijk de zandconstructie in de juiste diktes is hersteld. De kwaliteit van dit veld is voldoende. De ontwatering is goed.

Veld 303	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras oppervlak	Veld 100x64 m Uitloop +/- 4 m 7.777 m ²	Voldoen- de	2014	2033
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15- 0,4 m zandonder- bouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2014	2033
Ontwatering Hoofddrain Putten	Samengesteld PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 18 st.x110 m p.v.c. 125 mm p.v.c. 315x500 mm	L 1980 75 m 18 stuks	Goed	2004	2033
Beregening	Hoofdleiding met sub- leidingen en sproeiers p.v.c. 75 mm	4 subleidingen 22 sproeiers	Goed	2014	2033
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2004	2018
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat groen gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Voldoen- de	2004	2024 2017
Veldafraste- ring	Dubbelstaafmat Groen gecoat	hxl 1,20x120 m	Goed	2007	2027
Opmerkingen/ bijzonderheid	De drainputten zijn in combinatie met veld 306. Ballenvangers in combinatie met veld 305.				

Veld 304

Bijveld natuurgras wedstrijd, JSV Nieuwegein

Dit veld is in 2004 als WeTraveld (Perfotop) aangelegd.

De kwaliteit van dit veld is voldoende. Ontwatering is goed.

Veld 304	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras Oppervlak	Veld 100x64 m Uitloop +/- 4 m 7.920 m ²	Voldoen- de	2004	2021
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15-0,4 m zandonder- bouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2004	2021
Ontwatering Hoofddrain Putten	Samengesteld PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 18 st. x 110 m p.v.c. 125 mm p.v.c. 315x500 mm	L 1980 75 m 18 stuks	Goed	2004	2036
Beregening	Hoofdleiding met sub- leidingen en sproeiers p.v.c. 75 mm	3 subleidingen 15 sproeiers	Goed	2004	2021
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2004	2021
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Vold.	2004	2020
Ballenvanger 1	Harmonicagaas groen gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Goed	2004	2021 2021
Ballenvanger 2	Harmonicagaas groen gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x40 m hxl 3x40 m	Goed	2004	2021 2021
Veldafraste- ring	Dubbelstaafmat Groen gecoat	hxl 0,75x120 m	Goed	2007	2021
Groen- voorziening	Blokhaag grondopv. Blokhaag grondopv. knipoppervlak	125 m ² 170 m ² 545 m ²	Voldoen- de	2004	2036
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	De drainputten zijn in combinatie met veld 6. Ballenvanger 1 van 25 meter is gedeeld met veld 306. Ballenvanger 2 van 40 meter is gedeeld met veld 302.				

Veld 305

Bijveld natuurgras wedstrijd, JSV Nieuwegein

Dit veld is in 2004 als WeTraveld (Perfotop) aangelegd.

De kwaliteit van dit veld is voldoende. Ontwatering is goed.

Veld 305	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras Oppervlak	Veld 98x62 m Uitloop < 4 m 7.600 m ²	Voldoen- de	2004	2021
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15- 0,4 m zandonder- bouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2004	2021
Ontwatering Hoofddrain Putten	Samengesteld PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 18 st. x 110 m p.v.c. 125 mm p.v.c. 315x500 mm	L 1980 m 75 m 18 stuks	Goed	2004	2036
Beregening	Hoofdleiding met sublei- dingen en sproeiers p.v.c. 75 mm	3 subleidingen 15 sproeiers	Goed	2004	2021
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2004	2021
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat groen gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Goed	2004	2021 2021
Groen- voorziening	Blokhaag grondopper- vlakte Blokhaag aanleg 2011 grondoppervlakte Knippervlakte	102 m ² 70 m ² 356 m ²	Voldoen- de Goed	2004 2011	2044 2051
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Het veld voldoet niet aan de wedstrijdmaten.				

Veld 306

Bijveld natuurgras wedstrijd, JSV Nieuwegein

Dit veld is in 2004 als WeTraveld (Perfotop) aangelegd.

De kwaliteit van dit veld is voldoende. Ontwatering is goed.

Veld 306	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras Oppervlak	Veld 100x64 m Uitloop > 4 m 8.100 m ²	Voldoen- de	2004	2022
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15-0,4 m zandonder- bouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2004	2022
Ontwatering Hoofddrain Putten	Samengesteld PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 18 st. x 110 m p.v.c. 125 mm p.v.c. 315x500 mm	L 1980 m 75 m 18 stuks	Goed	2004	2037
Beregening	Hoofdleiding met sublei- dingen en sproeiers p.v.c. 75 mm	3 subleidingen 15 sproeiers	Goed	2004	2022
Doelen	P-doel model	Senioren	Goed	2004	2022
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Ballenvanger 1	Harmonicagaas groen gecoat PE net 40x40 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Goed	2004	2022 2022
Veldafraste- ring	Dubbelstaafmat groen gecoat	hxl 0,75x120 m	Goed	2007	2022
Groen- voorziening	Blokhaag grondoppervlak- te Knipoppervlakte	75 m ² 131 m ²	Voldoen- de	2004	2037
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Het veld beschikt over brede uitlopen.				

Veld 307

Bijveld natuurgras Wedstrijd/Trainingsveld, JSV Nieuwegein

Dit veld is in 2004 als WeTraveld (Grassmaster) aangelegd.

De kwaliteit van dit veld is voldoende. Ontwatering is goed.

Veld 307	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras Grassmaster Oppervlak	Veld 100x64 m uitloop > 4 m Tot. 10.010 m ²	Voldoen- de	2004	2024
Opbouw Constructie	0- 0,20 m zanderige top- laag 0,20- 0,5 m zandonder- bouw 0,5-1 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2004	2044
Ontwatering Hoofddrain Putten	Samengesteld PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 23 st. x 110 m p.v.c. 125 mm p.v.c. 315x500 mm	L 2.530 75 m 23 stuks	Goed	2004	2044
Beregening	Hoofdleiding met sub- leidingen en sproeiers p.v.c. 75 mm	5 subleidingen 24 sproeiers	Goed	2004	2024
Verlichting	Trainingsverlichting	6 masten met 6 armaturen	Goed	2004	2044 2024
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmat groen gecoat PE net 150x150 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x180 m hxl 3x180 m	Goed Matig	2016 2004	2028 2028
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	In de zuidhoek is een beschadiging in de WeTra-toplaag aanwezig. Dit wordt als be- heerbaar beschouwd.				

Veld 308

Bijveld, kunstgrasvoetbalveld JSV Nieuwegein

Het veld is aangelegd in 2005. In 2015 is de kunstgrasmat vervangen. Gelijktijdig zijn ook de ballenvangers en de veldafastering vervangen en is de overige veldinrichting vernieuwd en/of aangepast. Dit veld is middels het B.A.S. monitoringsysteem beoordeeld m.b.t. de kwaliteit, slijtage en sporttechnische waarden. De kwaliteit van het veld is goed, het veld voldoet aan de aanlegnorm van de KNVB. De resultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

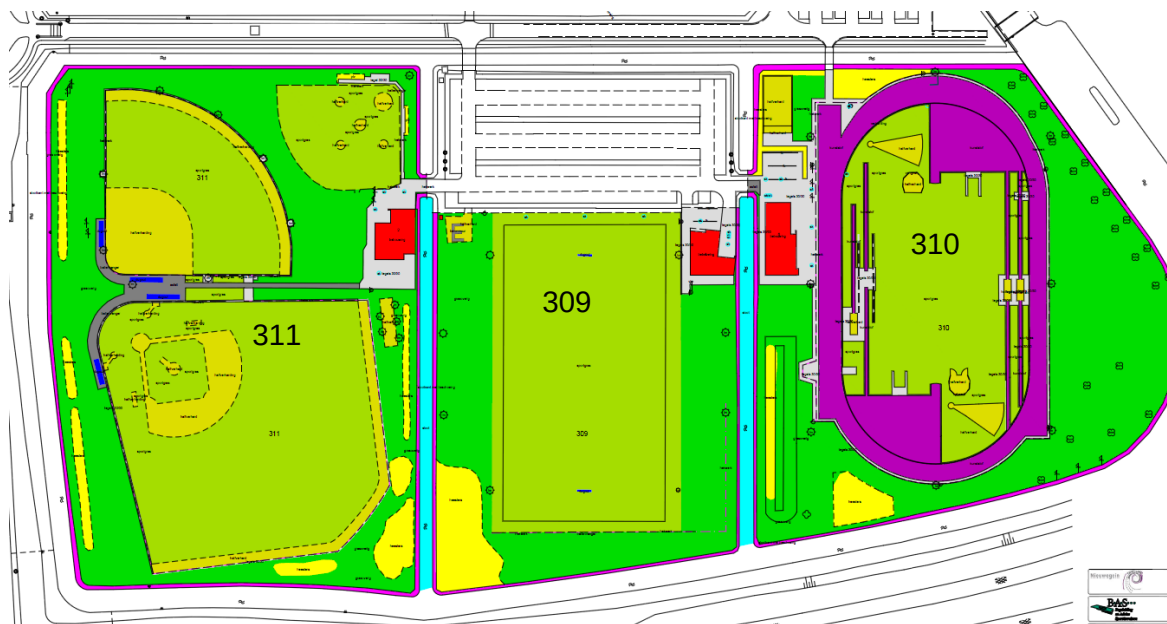
Veld 308	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Kunstgras zand/sbr rubber op lava oppervlak	Veld 100x64 m Uitloop 4 m 7.776 m ²	Goed	2015	2026
Opbouw Constructie	Traditioneel 0,50 m: 0,00/0,04 m kunstgrasmat zand/sbr in gestrooid 0,04/0,14 m lava/rubber 0-16 0,15/0,50 m M3c zand		Goed	2005	2037
Ontwatering Hoofddrain Putten	Samengesteld PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; p.v.c. 125 mm p.v.c. 315x500 mm	L 2.200 m L 80 m 20 Stuks	Voldoen- de	2005	2037
Doelen Trainingsdoe- len	Kooimodel Weg draaibaar	2 st. Senioren 4 st. Jeugd	Goed Goed	2015 2015	2026 2026
Veldverlichting	Training/wedstrijd	6 masten, h.15 m 8 LED armaturen	Goed	2005 2016	2046
Ballenvanger 1	Dubbelstaafmatten Groen gecoat PE net 130x130 mm Tot. hoogte 5 m 3 zijden	hxl 2x270 m hxl 3x270 m	Goed	2015	2037 2026
Veldafaste- ring	Leunbuis en deels voor- zien van reclameprofielen	hxl 1x322 m	Goed	2015	2037
Poorten	Één looppoort in ballen- vanger, één werkpoort	hxl 1.10x1 m hxb 1.10x4 m	Goed	2015	2037
Dug-outs	Aluminium met polycarbo- naat platen. Erma Sport	bxdxh 4x1x2 m	Goed	2005	2026
Elementen- verharding	Westzijde betonplaten Noord, oost, zuidzijde be- tonplaten Tegels 30x30	2x2 m 1.20x0.80	Goed	2015	2050
Afvalbakken	Bammens Capitole	3 stuks	Voldoen- de	2005	2020
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Het veld is in 2015 gerenoveerd.				

Algemene onderhoudselementen

Op het sportpark zijn verder de volgende van belang zijnde elementen aanwezig:

Algemeen	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Elementen- verharding	Asfaltverharding	910 m2	Voldoen- de	2004	2029
Elementen- verharding	Tegelplateau in gebruik als depotruimte Tegels 30x30x4 cm	649 m2	Voldoen- de	2010	2029 ver- vanging
Elementen verharding	Tegelverharding rondom club/ kleedaccommodatie JSV; betegels 50x50 BKK entree sportpark Straatkolken	2.923 m2 115 m2 16 stuks	Voldoen- de	2004	2019 her- straten
Verhardingen	Puinpad/ ontsluiting tbv onderhoud sportvelden	487 m2	Voldoen- de	2010	2024
Beregening	Beregeningspomp voor voetbalvelden	1 pomp	Goed	2011	2026
	Beregeningspomp voor rugby, atletiekbaan en honk- en softbalvelden	1 pomp	Goed	2011	2026
	beregeningshaspels	2 stuks	Goed	2009	2026
Vlaggenmas- ten	Polyester; eigenaar vv JSV	6 stuks, h 6 m	Voldoen- de	Onbekend	-
Afvalbakken	Bammens Capitole	7 stuks	Goed	Onbekend	2020
Terreinafraste- ring	Dubbelstaafmat rondom fietsenstalling.	hxl 2x50 m	Goed	2015	2030
Toegangs- poorten	1 looppoort 1 tourniquet 2 werkpoorten	hxl 2x1 m hxl 2x1 m hxl 2x4 m	Voldoen- de	2004 2015	2024 2030
Beplanting	Bomen diverse	48 stuks	VTA door gemeente	2004	Over ver- vangings- jaren ver- deeld.
Beplanting	Open heesterbeplanting Randen heesterbeplanting	1.938 m2 675 m	Voldoen- de	2004	
Beplanting	Haag rond fietsenstalling. Beukenhaag	57x1x1 m	Voldoen- de	2004	
Niet sportge- bonden gras oppervlaktes	Diverse overhoeken Ruig gras Droog talud	1.204 m2 21.281 m2 745 m1 840 m2	Voldoen- de	2004	
Interne watergangen	Sloot in overhoek Droog talud	812 m2 430 m	Voldoen- de	-	-

Overzicht van de overige velden op sportpark Galecopperzoom



Veld 309

Natuurgras: Rugby

Dit veld is in 2004 als WeTraveld aangelegd.

De kwaliteit van dit veld is voldoende. Ontwatering is goed.

Veld 309	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras Oppervlak	Totale veldop- pervl.16.810 m2	Voldoen- de	2004	2022
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15-0,4 m zandonder- bouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2004	2037
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 43 st. x 100 m	L 4300 m	Goed	2004	2037
Beregening 1	Hoofdleiding p.v.c. 90 mm met hydrant-aansluiting	L 90 m	Goed	2004	2037
Doelen	Rugbydoelen		Goed	2016	2037
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Ballenvanger 1	Harmonicagaas groen PE net 130x130 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Voldoen- de	2004	2022 2022

Veld 309	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Ballenvanger 2	Dubbelsstaafmat PE net 100x100 mm Tot. hoogte 5 m	hxl 2x25 m hxl 3x25 m	Goed	2015	2045 2030
Terreinafraste- ring	Harmonicagaas met prik- keldraad; parkeerplaats- zijde	hxl 1,80x120 m	Voldoen- de	2004	2022
Toegangs- poorten	3 werkpoorten spijlen 1 looppoort spijlen	hxb 2x4 m hxb 2x1 m	Voldoen- de	2004	2022
Verlichting	Trainingsverlichting	8 masten h 15 m 8 armaturen	Voldoen- de	2004	2037 2022
Groenvoorzie- ning	Fruitbomen	15 stuks	Voldoen- de	onbekend	Over ver- vangings- jaren ver- deeld.
Groen- voorziening	Blokhaag grondopp. snoeioppervlak	75 m2 120 m2	Voldoen- de	2004	
Grasoverhoek	Ruig gras, grashoek onder fruitbomen.	1.146 m2	Voldoen- de	2004	
Interne water- gang	Tussen rugby en honkbal Tussen rugby en atletiek Talud kant	924 m2 912 m2 402 m1	Voldoen- de	2004	-
Elementen- verharding	Beton tegels bij de ingang van het park rond clubac- commodatie.	Tegel 50x50x6 cm 496 m2	Voldoen- de	2004	2022 her- straten
Verhardingen	Straatkolken	3 stuks	Voldoen- de	2004	2022
Depotruimte	Betonmuur beton- legoblokken grasbetontegels	L 23 m 12x4 =48 m2	Goed	2011	2041
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	De elementenverharding is verzakt voor het clubhuis. Veldverlichting: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging.				

Veld 310

Atletiekbaan:

De atletiekbaan is in 2004 aangelegd.

De kwaliteit van de baan is voldoende. Ontwatering is goed.

In 2011 is een loop-/ crossbaan op de overhoeken van de atletiekbaan aangelegd met behulp van elders vrijgekomen grond. De richting van deze grasbaan wordt aangegeven met hagen. De grasbaan wordt middels standaard onderhoud van de overhoeken onderhouden.

Veld 310	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras middenterrein en buitenzijde graskanten Toplaag kunststofatletiekbaan incl. technische onderdelen Goten met deksels langs atletiekbaan.	Totale veldoppervl. 5.400 m ² 400 m Kunststof oppervl. 6.059 m ² 400 m ¹	Voldoende	2004	2020 Re-toppen
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15-0,4 m zandonderbouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoende	2004	2035
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 51 st. x 100 m	L 5.100 m	Goed	2004	2035
Beregening 1	Hoofdleiding p.v.c. 90 mm met hydrantaansluiting	L 90 m	Goed	2004	2035
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoende	2004	2020
Veldafrastering	Leunbuis met reclameprofielen	hxl 1x420 m	Voldoende	2004	2020
Toegangs-poorten	1 werkpoorten spijlen 1 looppoort spijlen	hxb 2x4 m hxb 2x1 m	Voldoende	2004	2024
Verlichting	Trainingsverlichting	8 masten h 15 m 21 armaturen	Voldoende	2004	2035 2020
Groen-voorziening	Blokhaag Cotoneaster bij entree sportpark	45 m ²	Voldoende	2004	Over vervangings-jaren verdeeld.
Groenvoorziening	Blokhaag Acer campester crossparkoers Oppervlak knippen	1.312,5x0,5x1 m	Voldoende	2011	
Groenvoorziening	Bomen diverse	24 stuks	Voldoende	2004	
Groenvoorziening	Heesterplantsoen Oppervlak Lengte snoeirand	980 m ² 376 m	Voldoende	2004	
Groenvoorziening	Gazon	10.723 m ²	Voldoende	2004	
Watergangen	Droog talud	590 m 943 m ²	Voldoende	2004	-
Elementen-verharding	Betontegels bij de ingang van het park en om de baan heen	Tegel 50x50x6/ 30x30x6 cm 2.391 m ²	Voldoende	2004	Herstraten 2020
Verhardingen	Straatkolken	6 stuks	Voldoende	2004	2020
Technische atletiekonderdelen: -Verspringen/ hink-stap-sprong	Kunststofaanlopen Zandbak	Zie atl. baan 81 m ² d. 0,4 m	Voldoende	2004	2020 zand vervangen
polstok-hoogspringen	Kunststofaanlopen+ Insteekbakken + Landingsmat Overkapping en vlonder	Zie atl. baan 2 stuks 1 stuks 1 stuks	Voldoende	2004	2020 2020 2020

Veld 310	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aan- schaf	Jaar vervan- ging
-hoogspringen	Kunststofsegment Landingsmat Overkapping en vlonder	Zie atl. baan Elk 2 stuks 2 stuks	Voldoen- de	2004 2011	2020 2020 2020
-speerwerpen	Kunststofaanloop	Zie atl. baan	Voldoen- de	2004	2020
-kogelstoten	Afzetcirkel +balk Halfverharde ondergrond	2 stuks 350 m2	Voldoen- de	2004	2020
kogelslinge- ren/ discus- werpen	Afzetcirkel Vangnetinstallatie hoog Vangnetinstallatie laag Kunstgras ondergrond	2 stuks 1 stuks 1 stuks 143 m2	Voldoen- de	2004 2004 2004 2011	2020 2020 2020 2020
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	De onderdelen worden periodiek gekeurd door de K.N.A.U. Indien nodig dan ook ver- vangen of aanpassen naar de eisen van de bond. Baanverlichting: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging.				

Veld 311

Natuurgras/ halfverharding: honkbalveld Nieuwegein Diamonds:

De honk- en softbalvelden zijn in 2004 aangelegd. In 2012 heeft een top laagrenovatie en uitbouw van de halfverharding op dit veld plaatsgehad. Naast honkbal is dit veld ge-
schikt gemaakt voor het spelen van softbal. De kwaliteit van de halfverharding van het
honkbalveld is goed. De kwaliteit van het grasveld is als voldoende beoordeeld. De
ontwatering is goed. Gelijktijdig met de top laagrenovatie in 2012 is de backstop en
veldafrastering (m.u.v. het verreveldhekwerk) bij dit veld gerenoveerd en/of vernieuwd.

Veld 311	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Toplaag	Natuurgras Oppervlak	Totale veldop- pervl. 6.750 m2	Voldoen- de	2004	2032
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15-0,4 m zandonder- bouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2004	2032
Toplaag	Halfverharding Barotop	Totale veldop- pervl. 5.311 m2	Goed	2012	2022
Opbouw Constructie	0,04-0,14 m Lava 0/16 0,14-0,35 m M3c onder- bouwzand wegenbouwdoek 0,35-1 m klei	5.311 m2	Voldoen- de	2004 2012 aange- past	2032
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 48 st.x100 m	L 4.800 m BC	Goed	2004	2032
Berekening 1	Hoofdleiding p.v.c. 90 mm met hydrant-aansluiting	L 120 m	Goed	2004	2032
Berekening 2	Leidingen en sproeiers halfverharding	Ca. 100 m 9 stuks	Goed	2012	2022

Veld 311	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van onderhoud	Jaar aanschaf	Jaar ver- vanging
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Backstop honkbal	Backstop met nylonnet 40x40 mm	hxl 7x40 m	Goed	2012	Net ver- vangen 2022
Verharding	Betonplaatverharding on- der leunhekwerk; beton- plaatjes 1,2x0,8x0,12 m	124 m2	Goed	2012	herstraten 2032
Veldafraste- ring	Leunbuis met dubbel- staafmat	hxl 1x202 m	Goed	2012	renoveren 2032
Veldafraste- ring	Warning track hek harmo- nicagaas; verre veldhek	hxl 2x 175 m	Voldoen- de	2004	2022
Toegangs- poorten	1 werkpoorten spijlen 2 werkpoorten 1 looppoort spijlen	hxb 2x4 m hxb 1x4 m hxb 2x1 m	Voldoen- de	2004	2022
Dug-outs	Reuver sport. Met op- slagmogelijkheid. Policar- bonaat platen	2 stuks dxbxl 1x2x11	Voldoen- de	2004	2032
Restgras	Gazon buiten de hekwer- ken incl. rond softbal Ruig gras onder fruitbo- men	8.772 m2 1.103 m2	Voldoen- de	2004	Over ver- vangings- jaren ver- deeld.
Groenverzor- ging	Bomen / fruitbomen	15 stuks	Voldoen- de	2004	
Groenvoorzie- ning	Heesterbeplanting	1.000 m2	Voldoen- de	2004	
Groen- voorziening	Blokhaag bij entree sport- park	45 m2	Voldoen- de	2004	
Watergangen	Droog talud	1.471 m2 745 m	Voldoen- de	2004	-
Elementen- verharding	Betontegels bij de ingang van het park en rond ge- bouw; tegel 50x50x6 cm	748 m2	Voldoen- de	2004	herstraten 2022
Verhardingen	Asfaltverharding	657 m2	Goed	2012	2032
Verhardingen	Straatkolken	4 stuks	Goed	2012	2022
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Dug-outs: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging. Tijdens een storm in 2014 is de backstop omgewaaid door ophanging reclame- uithangen. De afspraak is dat er geen vervanging meer door de gemeente zal plaats- vinden, als er schade is door storm wanneer het hekwerk voorzien is van reclame- uithangen.				

Veld 311

Natuurgas: softbalveld Nieuwegein Diamonds:

In 2012 heeft een toplaagrenovatie van de halfverharding op dit veld plaatsgehad. De kwaliteit van de halfverharding van het softbalveld is goed. De kwaliteit van het grasveld is als voldoende beoordeeld. De ontwatering is goed. Gelijktijdig met de toplaagrenovatie in 2012 is de backstop en veldafrastering (m.u.v. het verreveldhekwerk) bij dit veld gerenoveerd en/of vernieuwd.

Veld 311	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aan- schaf	Jaar vervan- ging
Toplaag	Natuurgras	Totale veldop- pervl. 3.254 m ²	Voldoen- de	2004	2032
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15- 0,4 m zandonder- bouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2004	2032
Toplaag	Half verharding Barotop	Totale veldop- pervl. 1.957 m ²	Matig	2004	2012/ 2022
Opbouw Constructie	0,04- 0,14 m Lava 0/16 0,14- 0,35 m M3c onder- bouwzand wegenbouwdoek 0,35- 1 m klei	-	voldoende	2004	2012 aange- past
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450 φ 65 mm; hoh. 3 m; 24 st.x100 m	L 2.400 m BC	Goed	2004	2032
Beregening 1	Hoofdleiding p.v.c. 90 mm met hydrantaansluiting	L 85 m	Goed	2004	2032
Beregening 2	Leidingen en sproeiers halfverharding	5 sproeiers		2012	2022
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Backstop soft- bal	Backstop met nylonnet 40x40	hxl 6x22 m	Goed	2012	Net ver- vangen 2022
Verharding	Betonplaatverharding on- der leunhekwerk; beton- plaatjes 1,2x0,8x0,12m	64 m ²	Goed	2012	herstraten 2032
Veldafraste- ring	Leunbuis met dubbel- staafmat	hxl 1x107 m	Voldoen- de	2012	renoveren 2032
Veldafraste- ring	Warning track hek harmo- nicagaas	hxl 2x 120 m	Voldoen- de	2004	2022
Toegangs- poorten	1 werkpoorten spijlen 2 werkpoorten 1 looppoort spijlen	hxb 2x4 m hxb 1x4 m hxb 2x1 m	Voldoen- de	2004	2022
Verlichting	Trainingsverlichting	8 masten h 15 m 20 armaturen	Voldoen- de	2004	2034 2019
Dug-outs	Reuver sport. Voor honk- en softbal met opslagmo- gelijkheid. Polycarbonaat platen	dxbxl 1x2x11	Voldoen- de	2004	2032
Opmerkingen/ bijzonderhe- den	Dug-outs en veldverlichting: aanschaf, onderhoud en vervanging voor de vereniging.				

Veld 311

Natuurgras: Peanutsveld Nieuwegein Diamonds:

Aangelegd en beheer en onderhoud voor Nieuwegein Diamonds

Veld 311	Type	Afmetingen/ aantal	Staat van on- derhoud	Jaar aan- schaf	Jaar vervan- ging
Toplaag	Natuurgras	Totale veldop- pervl. 2014 m2	Voldoen- de	2004	-
Opbouw Constructie	0- 0,15 m geaggregeerde toplaag 0,15-0,4 m zandonder- bouw 0,4-0,8 m middelzware klei	-	Voldoen- de	2004	-
Toplaag	Halfverharding Barotop eigendom en onderhoud vereniging	Totale veldop- pervlakte 102 m2	Matig	2004	-
Opbouw Constructie	Onbekend	-			
Ontwatering	Enkelvoudig PP-450 ϕ 65 mm; hoh. 3 m;	Zie softbalveld	Goed	2004	-
Afvalbakken	Bammens Capitole	2 stuks	Voldoen- de	2004	2020
Backstop soft- bal	Harmonicagaas grijs	hxl 6x22 m	Matig	2004	-
Veldafraste- ring	Leunbuis met harmonica- gaas	hxl 1x107 m	Voldoen- de	2004	-
Veldafraste- ring	Warning track hek harmo- nicagaas	hxl 2x 120 m	Voldoen- de	2004	-
Elementen- verharding	30x30 tegels	117 m2	Voldoen- de	2004	-
Opmerkingen/ bijzonderhe- den					

3 Dagelijks OnderhoudPlan (DOP)

Bij het opstellen van het DOP is uitgegaan van de in paragraaf 3.1 opgestelde uitgangspunten. Hierin is aangegeven met welke frequentie en door wie de onderhoudmaatregelen uitgevoerd dienen te worden voor het in stand houden van goede en veilige sportcomplexen.

Dit onderhoudplan is opgesteld om de wijze van beheer op de sportcomplexen vast te leggen. Daarnaast worden de hiervoor benodigde financiële middelen inzichtelijk gemaakt. De begeleiding en toezicht op het beheer worden gecoördineerd door B.A.S. De kosten van de begeleiding en toezicht zijn in de onderhoudsbegroting (zie bijlage V) meegenomen.

Om dit plan bruikbaar te houden, dient er jaarlijks een update te worden gemaakt van het plan. Wijzigingen in beleid, sportveld (kunst- of natuurgras) en beschikbare budgetten kunnen van invloed zijn op het totale beheerplan. In deze versie van het beheerplan is rekening gehouden met de prijsstelling in 2016.

3.1 Uitgangspunten beheerplan

De beheer kwaliteit is in de afgelopen jaren aanzienlijk verbeterd. Door hoogwaardig beheer en de komst van kunstgrasvelden op de sportparken Parkhout en Zandveld zijn er minder afkeuringen van de grasvelden. Ook is een inhaalslag gemaakt met de terreininrichting. Deze inzet zal de komende jaren worden doorgezet.

Uitgangspunten onderhoud accommodatie

In de gemeente Nieuwegein wordt een hoogwaardig beheer van de sportaccommodaties nagestreefd. Het is van het grootste belang voor de sporter om op een veilige en verantwoorde manier de sport te kunnen bedrijven.

De tabel op de volgende bladzijden geef de frequentie van de diverse onderhoudmaatregelen weer. Tevens is in deze tabel opgenomen wie (gemeente of vereniging) voor welke werkzaamheden verantwoordelijk zijn.

In bijlage II is een document opgenomen met algemene informatie t.b.v. het onderhoud van de sportcomplexen. Het onderhoud van de natuurgrasvelden, kunstgrasvelden, halfverharde velden, atletiekbaan, e.d. is daarin omschreven.

Onderhoudwerkzaamheden gemeente Nieuwegein				
	MAATREGELEN	frequentie per jaar	verantwoordelijk vereniging	gemeente
1	MAAIEN GRASVELDEN			
a	maaien sportvelden	45-50		X
b	gras vegen, incl. afvoer en storten	5		X
c	bijmaaien veldranden en langs hekwerken en obstakels	5		X
d	maaien overhoeken	20		X
2	BEMESTEN VELDEN			
a	uitvoering bemestingsplan	5		X
3	SPEELKLAAR MAKEN / HERSTEL NA GEBRUIK			
a	opruimen zwerfvuil, papier prikken, afvalbakken legen	52	X	
b	uitzetten velden en eerste belijning na renovatie	1		X
c	belijnen velden	40	X	
d	speelschade herstellen/uitvullen oneffenheden	40		X
e	beluchting/ handmatig prikken, licht verschraken van intensief be- speelde plekken	10		X
4	BELUCHTEN VELD buiten groot onderhoud			
a	prikrollen/snijden	5		X
b	diepbeluchten vertidrain/schudfrees	1		X
5	WIEDEGGEN/VERTICUTEREN/AFVOEREN GRAS EN BLAD buiten groot onderhoud			
a	wiedeggen speel- en grassportvelden			
b	wiedeggen WeTra-/trainingsvelden	3		X
c	gras en blad vegen na wiedeggen	3		X
6	SLEPEN VELDEN			
a	egaliserend slepen van trainingsvelden	10		X
b	egaliserend slepen van speelvelden	2		X
7	ROLLEN VELDEN			
a	rollen velden na vorstperiode	2		X
8	ONKRUIDBESTRIJDING GRASVELDEN			
a	onkruidbestrijding grasvelden waar nodig	0,4		X
9	BESTRIJDING VAN ZIEKTEN EN PLAGEN			
a	mollenbestrijding / konijnenbestrijding	36		X
b	bestrijding ziekten en plagen	1		X
10	BEREGENEN			
a	beregenen grasvelden	5		X
b	beregenen WeTra-/trainingsvelden	7		X
11	GROOT ONDERHOUD/NAJAARSONDERHOUD SPEELVELDEN (WAAR NODIG)			
a	verticuteren en vegen grasvelden	2		X
b	dressen van uitgespeelde plekken/ doelgebieden	1		X
c	bewerking vertidrain holle pennen	1		X
d	egaliseren met behoud van tonrondte	1		X
e	doorzaaien vrede 3,5 cm	1		X
f	bezanden sportveld	1		X
g	diepbeluchten/ vertidrain/ schudfrees sportvelden	1		X
12	DRAINAGE			
a	controle, eventuele reparatie + schoonmaken eindbuizen	2		X
b	doorspuiten drainage	0,334		X
13	BEHEER SLOTEN			
a	op diepte houden en krozen sloten (cultures verwijderen)	1		X
b	maaien slootkanten met klepelbak	2		X

	MAATREGELEN	frequentie per jaar	verantwoordelijk	
			vereniging	gemeente
14	KUNSTGRASVELD			
a	inspectie kunstgrasveld met aannemer kunstgrasveld	2		X
b	inspectie op beschadigingen e.d., incl. kleine reparaties	26		X
c	bestrijding (handmatig) onkruiden randen kunstgrasveld	12		X
d	bestrijding algen en onkruiden kunstgrasveld	4		X
e	schoonhouden voor borstelen of decompacteren	52	X	X
f	slepen kunstgras met harde driehoeksbezem	26		X
g	decompacteren kunstgrasveld met speciale wiedeg-combinatie	26		X
h	navullen infill, rubber of zand, kleine hoeveelheden	50		X
i	navullen infill, rubber of zand	1		X
j	diepreiniging kunstgrasmat	2		X
k	reparatie beschadigingen door specialist	1		X
15	ONDERHOUD HALFVERHARDINGEN			
a	losmaken en egaliseren van de top laag in het voorjaar	1		X
b	afstrooien met top laag materiaal, egaliseren en rollen in voorjaar	1		X
c	egaliseren, slepen met bezem/sleepnet na bespeling	26	X	X
d	uitvullen met top laag materiaal, egaliseren en rollen tijdens seizoen	26	X	X
e	beregenen/nat maken halfverharding	10	X	X
f	chemische onkruidbestrijding half verharding/randen	2		X
g	opruimen zwerfvuil, papier prikken, afvalbakken legen	52	X	
h	schoonhouden veld, bladvuil e.d. ruimen	26		X
16	ONDERHOUD VERHARDE SPEELOPPERVLAKTEN			
a	opruimen zwerfvuil, papier prikken, afvalbakken legen	52	X	
b	schoonhouden veld, bladvuil e.d. ruimen	26		X
c	schoonmaken voorjaar met hoge druk	1		X
d	schoonmaken goten en putten	2		X
e	chemische onkruidbestrijding verhardingranden	2		X
f	onderhoud top laag coating en belijning	1		X
17	VERLICHTING			
a	controle veld- en parkverlichting	6	X	
b	onderhoud veldverlichting volgens contract	1	X	X
18	HEKWERKEN EN BALLENVANGERS			
a	onderhoud Terreinafrastering en poorten	1		X
b	onderhoud ballenvangers en veldafastering met poorten	1		X
c	repareren kleine schades en onderhoud reclameborden	20	X	
19	BEPLANTING			
a	opruimen zwerfvuil, papier prikken, afvalbakken legen	52	X	
b	overig onderhoud beplantingen			X
20	VERHARDINGEN (w.o. parkeerterrein)			
a	opruimen zwerfvuil, papier prikken, afvalbakken legen	52	X	
b	schoonhouden verhardingen	3		X
c	Overig onderhoud verhardingen	1		X
19	PARKMEUBILAIR			
a	onderhoud vaste doelen, vervangen netten	1	X	
b	verwijderen/herplaatsen doelen	1		X
c	onderhoud losse doelen	1	X	
d	onderhoud afvalbakken	1		X
e	onderhoud dug-outs	1	X	

Overige uitgangspunten voor het opstellen van het beheerplan

- De terreinafasteringen zijn meegenomen in het plan en worden als grens van het sportpark gezien.
- Het beheer van de watergangen op en rondom de complexen is meegenomen in het beheerplan m.u.v. het baggeren. Het baggerwerk wordt uitgevoerd door een andere afdeling van de gemeente.
- Het beheer van groenvoorzieningen op en rondom de complexen is meegenomen in het beheerplan. Onder groenvoorzieningen vallen ook de schouwstroken en de gazons die op de sportcomplexen aanwezig zijn. Ten aanzien van bomen op de sportparken vindt de VTA controle plaats door de gemeente Nieuwegein. Het onderhoud van de bomen n.a.v. deze controle valt wel onder het DOP.
- Het beheer van openbare verlichting op en rondom de complexen is niet meegenomen in het beheerplan. De openbare verlichting valt onder het beheer van een andere afdeling van de gemeente. Het onderhoud van de veldverlichting is wel onderdeel van het beheer en onderhoud van de sportcomplexen, voor zover deze eigendom zijn van de gemeente Nieuwegein.
- Aanschaf en onderhoud van dug-outs, speeltoestellen, vlaggenmasten, scoreborden e.d. valt onder de verantwoording van de vereniging. De speeltoestellen dienen te voldoen aan het attractiebesluit en dienen dus jaarlijks gekeurd te worden. Het keuringsrapport dient te worden overlegd aan de gemeente Nieuwegein. De speelplekken maken verder geen onderdeel uit van het DOP.
- Aanschaf en onderhoud van losse bloembakken ter verfraaiing van een complex vallen onder verantwoording en het beheer van de vereniging.
- Losse containers en andere niet permanente opslagruimten waar een bouwvergunning voor aangevraagd is, vallen onder verantwoording en het beheer van de vereniging.
- De verenigingen zijn verantwoordelijk voor het verwijderen van zwerfvuil.
- De aannemer die verantwoordelijk is voor het onderhoud zet eens per jaar de sportbelijning op de velden; daarna is het de verantwoordelijkheid van de vereniging.
- De aanwezige clubgebouwen, tribunes e.d. zijn in eigendom en onderhoud bij de vereniging zelf, m.u.v. het gebouw bij de rugbyclub. De kleedgebouwen zijn in eigendom van de gemeente Nieuwegein en worden (bouwkundig) door de gemeente onderhouden. Uitzondering hierop is korfbalvereniging Koveni, die zelf het dagelijks klein onderhoud van het kleedgebouw verzorgt.

Afspraken tussen vereniging en gemeente Nieuwegein t.a.v. het gebruik van de accommodatie.

- De vereniging vraagt toestemming voor het organiseren van grote evenementen en overlegt dit met de gemeente i.v.m. eventuele onderhoudswerkzaamheden op het complex.
- Initiatieven van verenigingen voor het plaatsen van extra elementen als scoreborden, hekwerken, zandbakken, opslagcontainers, etc. dienen vooraf overlegd te worden met de gemeente en indien noodzakelijk dient er een vergunning voor aangevraagd te worden.

- De verenigingen staan toe dat scholen gebruik maken van de velden in de periode tussen Pasen en de herfstvakantie.

3.2 Kosten beheer

Om te kunnen bepalen wat het beheer en onderhoud van de sportparken gaat kosten, is op basis van de in paragraaf 3.2 beschreven verdeling van het onderhoud per sportpark een onderhoudsbegroting per jaar opgesteld (zie bijlage V). Hierbij is rekening gehouden met het prijspeil 2016.

Het totaal van de ramingen voor het onderhoud van de sportparken is hieronder weergegeven. In deze raming is rekening gehouden met 12 % kosten voor toezicht en begeleiding. De genoemde bedragen zijn de bedragen voor het onderhoud van de sportparken per jaar.

Sportpark	Ramingen onderhoud per jaar
Sportpark Parkhout	
Sportpark Zandveld	
Sportpark Galecopperzoom JSV	
Sportpark Galecopperzoom rugby, atletiek, honk- en softbal	
Totaal onderhoud incl. organisatie toezicht en begeleiding	

4 Meerjaren InvesteringsPlan (MIP)

Een Meerjaren InvesteringsPlan moet inzicht geven in de benodigde kosten voor het renoveren of vervangen van de sportvelden en alle omliggende inrichtingselementen. In het inventarisatieoverzicht volgens hoofdstuk 2 is per element een renovatie- of vervangingsjaar aangegeven. Aan alle elementen zijn renovatie- of vervangingsbedragen gekoppeld. Deze zijn verwerkt in een schematisch overzicht per sportpark. Daarna is er een totaaloverzicht gemaakt. Het overzicht per sportpark en het totaaloverzicht zijn weergegeven in het Meerjaren InvesteringsPlan (MIP) zoals in bijlage VIII is opgenomen. De ramingen van de eenheidsprijzen zijn in de bijlage VII weergegeven.

Ook het MIP dient jaarlijks aangepast te worden. Wijzigingen in beleid, gebruik en mogelijk beschikbare budgetten kunnen van invloed zijn op de ingeschatte renovatie- of vervangingsjaren. De frequentie van gebruik van de sportvelden is hierbij een belangrijke factor. Frequenter gebruik (door bijvoorbeeld groei van een vereniging) van een sportveld, kan leiden tot vervroegde renovatie of vervanging van het veld, of tot vervanging/renovatie van de inrichtingselementen. Ook beheer en onderhoud van de sportparken is van invloed op 'de houdbaarheid'. Matig tot slecht beheer leidt tot vervroegde afschrijving.

4.1 Uitgangspunten investeringsplan

Geadviseerd wordt om bij de renovaties en of vervangingen van sportvelden en/of hun inrichting een gedegen bestek te laten opstellen en door middel van een onderhandse aanbesteding bij minstens drie gerenommeerde bedrijven hiervoor een prijs op te vragen. Dat garandeert de gewenste kwaliteit en meest optimale kosten. Een goede voorbereiding, maar ook begeleiding en directievoering tijdens de uitvoering van het werk, is eveneens van belang voor een goed eindresultaat.

Daarnaast dient er een kwaliteitspeil te worden aangenomen bij vervanging/renovatie van sportvelden of inrichtingselementen. Deze is beschreven in bijlage VI van dit rapport en wordt verder "**de Standaard**" genoemd. Deze Standaard is bedoeld als duurzaam uitgangspunt voor het meerjaren beheer van de sportparken binnen de gemeente Nieuwegein.

In paragraaf 4.1.1 wordt ingegaan op de renovatie van zowel gras- als kunstgrassportvelden en hetgeen daarbij komt kijken. In paragraaf 4.1.2 wordt met name ingegaan op de overige inrichting op de sportparken.

4.1.1 Renovatie van sportvelden

Als door het uitvoeren van het dagelijks beheer de kwaliteit van de sportvelden niet kan worden gehandhaafd, of als er teveel kosten moeten worden gemaakt om de kwaliteit van de sportvelden te handhaven, kan het nodig zijn een veld te renoveren. Het doel van een renovatie is het veld weer op een dusdanig niveau brengen dat met normaal

onderhoud de sporttechnische eigenschappen, het behalen van het aantal speeluren en de veiligheid gegarandeerd kunnen worden.

Er wordt onderscheid gemaakt tussen een topplaagrenovatie en een totale renovatie. Bij een topplaagrenovatie wordt alleen de grasmat vervangen. Bij een totale renovatie wordt de totale constructie van het veld, indien nodig tot en met de drainage, vervangen c.q. opnieuw opgebouwd. Dit geldt zowel voor natuurgrasvelden, WeTravelvelden als voor kunstgrasvelden. Hieronder worden per veldtype en per type renovatie de details behandeld.

Een renovatie is het meest geschikte moment om ook de kwaliteit van de veldinrichting als hekwerken, verhardingen, doelen, verlichting e.d. te verbeteren. Daarom zijn de financiële afschrijving van velden en de inrichting op elkaar afgestemd, zoals verderop in dit hoofdstuk is omschreven.

Renovatie van een natuurgrasveld

Om tot een geslaagde renovatie te komen, is het van belang om aan de hand van een veldinventarisatie en een bodemonderzoek (inclusief laboratoriumonderzoek naar de granulaire en chemische samenstelling van de grond), een goede inschatting te maken van de uit te voeren werkzaamheden.

Zoals hieronder is aangegeven, is er onderscheid tussen een totale renovatie en een topplaagrenovatie. Een topplaagrenovatie zal in de Nieuwegeinse situatie eens per 12 tot 15 jaar nodig zijn. Bij een totale renovatie kan uitgegaan worden van eens per 25 tot 30 jaar, waardoor er normaliter na een topplaagrenovatie rekening gehouden dient te worden met een totale renovatie. Deze frequentie is mede afhankelijk van de draagkracht van de grond. Bij een goed draagkrachtige ondergrond, is uitvoering van een goed dagelijks beheer- en onderhoudplan en een normale bespeling (geen overbespeling) van invloed op de afschrijvingstermijn van een veld. Hieronder worden de twee typen renovatie voor grassportvelden separaat behandeld.

Totale renovatie: Dit type renovatie betreft het verbeteren van het totale profiel van het grassportveld, tot en met de grondwaterspiegel en de eventuele drainage. Gelet op de aanwezige ervaring met natuurgras sportveldrenovaties, moeten de volgende activiteiten minimaal plaatsvinden:

1. Draineren naar behoefte.
2. Frezen van de oude grasmat.
3. Breken van storende lagen in het profiel door verschraling en/of diverse grondbewerkingen.
4. Het verbeteren van de topplaag door verschraling en bemesting inclusief de nodige grondbewerkingen.
5. Egaliseren van de topplaag.
6. Inzaaien en het bemesten van de grasmat.
7. Nazorg en uitzetten van het speelveld e.d.

8. Vervangen van de inrichtingsmaterialen (zie paragraaf 4.1.2).
9. Verbeteren of vervangen van elementen als beplanting, verhardingen, hekwerken en inrichting in de directe omgeving van het veld (zie paragraaf 4.1.2).

Toplaagrenovatie: Dit type renovatie spitst zich met name toe op het verbeteren van de toplaag. De toplaag, ook wel de leeflaag genoemd, is de laag waar de grasplant zich in wortelt en voeding, vocht en zuurstof moet vinden om zo lang mogelijk in stand te kunnen blijven. Deze laag dient voldoende afwaterend te zijn, om ervoor te zorgen dat de grasvelden snel opdrogen en bespeelbaar zijn na intensieve neerslag. Daarnaast dient de toplaag voldoende stabiel te zijn, waardoor het speeloppervlak egaal blijft. Gelet op de aanwezige ervaring met natuurgras sportveldrenovaties, moeten de volgende activiteiten minimaal plaatsvinden:

1. Frezen van de oude grasmat.
2. Verbeteren van de toplaag door verschraling en bemesting, inclusief de nodige grondbewerkingen.
3. Egaliseren van de toplaag.
4. Inzaaien en het bemesten van de grasmat.
5. Nazorg en uitzetten van het speelveld e.d.
6. Verbeteren of vervangen van de inrichtingsmaterialen (zie paragraaf 4.1.2).
7. Eventueel snoeien van de beplanting rond het veld (zie paragraaf 4.1.2).

Om tot een goede ontwikkeling van de grasmat te komen, dient bij een sportveldrenovatie rekening te worden gehouden met een rustperiode van minimaal 16 tot 18 weken. Deze periode bestaat uit 2 weken uitvoeringsperiode (mits werkbare weer- en terrein-omstandigheden) en 14 tot 16 weken herstelperiode. Het allerbeste is het om het veld een jaar over te laten liggen zonder bespeling, maar dat is in de huidige tijd, plannings-technisch bijna niet meer haalbaar.

Daarna is het aan te bevelen tot en met de winterstop het veld alleen te bespelen met jeugdteams. Vervolgens kan men vanaf maart starten met senioren. Dit is puur bedoeld om een stevige graszode te laten ontwikkelen, waardoor de kans van slagen van de renovaties worden vergroot.

Renovatie van een Wedstrijd/Trainingsveld, zgn. WeTraveld

Het renoveren van een WeTraveld gebeurt doorgaans door middel van het herstellen van de vlakheid van de constructie. Daarbij wordt de constructie niet of nauwelijks aangepast. Maar bij de velden met toevoegingen van vreemde componenten, zoals bijvoorbeeld lavakorrels of kunstgrasvezels, ligt het meestal wat moeilijker. Hier zal de toevoeging in de toplaag moeten worden aangevuld.

Voor sommige constructies kan het nodig zijn dat de toplaag verwijderd wordt, om opnieuw gemengd te worden met de toevoeging of om de toevoegingen opnieuw aangebracht te laten worden. Daarna wordt het mengsel van toplaag en toevoeging teruggebracht op het veld. Vervolgens wordt het veld opnieuw ingezaaid. Bij een dergelijke grotere ingreep, is het noodzakelijk dat de ontwatering goed gecontroleerd wordt.

Bij WeTravelden wordt uitgegaan van een toplaagrenovatie eens per 10-15 jaar en een totale renovatie eens per 25-30 jaar, zoals omschreven bij natuurgrasvelden. Bij zgn. grassmastervelden, velden met een toevoeging van kunstgrasvezels in de grond geïnjecteerd, kan een renovatiecyclus bij deugdelijk dagelijks onderhoud gehanteerd worden van 20 tot 25 jaar.

Renovatie van een kunstgrasveld

Ook een kunstgrasveld is op een gegeven moment versleten en zal moeten worden vervangen. Uit de praktijk blijkt tot op heden dat een kunstgrasmat moet worden vervangen na ca. 12.000 tot 15.000 speeluren, wat neerkomt op 8-12 jaar. Gekeken wordt naar de slijtage van de kunstgrasmat en de sporttechnische waarden die behoren bij de sport.

Bij hockey- en korfbalvelden moet worden overgegaan tot renovatie als de kunstgrasvezels zijn gesleten tot 5 à 7 mm lengte en/of de vezels volledig zijn opgespleten en/of platgedrukt. Bij deze korte vezellengtes is gebleken dat het infillmateriaal niet meer in de mat wordt vastgehouden. Ook zal op een dergelijk moment het veld te hard worden voor normale bespeling. Ook de mate van vervuiling speelt vaak een belangrijke rol voor de afweging van vervangen van de kunstgrasmat. Een kunstgrasmat verliest door de vervuiling de sporttechnische waarden, wordt hard, glad en laat slecht water door. Dit geeft aan dat goed dagelijks onderhoud een verlenging van de levensduur van het sportveld tot gevolg heeft.

Een toplaagrenovatie bestaat normaliter uit het vervangen van de kunstgrasmat met het infill (instrooimateriaal, zoals zand en rubber) en het drukverdelend doek direct onder de kunstgrasmat. Bij toepassing van een zgn. shockpad kan deze vaak wel worden hergebruikt. Daarnaast zal de sporttechnische laag op de sporttechnische eisen en vlakheid moeten worden gecontroleerd. Na gedegen onderzoek zal blijken of kan worden volstaan met het losmaken en profileren van de sporttechnische laag, eventueel na toevoeging van nieuw materiaal, of dat de sporttechnische laag moet worden vervangen.

Bij de toplaagrenovatie dient rekening te worden gehouden met het opnieuw stellen van de opsluiting rond het veld en het herbestraten van de verharding. Ook zullen de hekken moeten worden opgeknapt of vervangen. Spelmateriaal als doelen en hoekvlaggen dienen eveneens te worden vervangen.

Bij een totale renovatie van kunstgrasvelden worden naast de kunstgrasmat ook het drainagesysteem en de sporttechnische laag vernieuwd. Ook hekwerken en verhardingen worden bij totale renovatie vaak vervangen.

Bij renovatie/vervanging van kunstgrasvelden dient rekening te worden gehouden met afvoerkosten van de te vervangen materialen, waardoor de kosten behoorlijk kunnen oplopen. In verband met mogelijk uitlooggevaar van bijvoorbeeld rubberinfill dient bij iedere renovatie de milieutechnische kwaliteit van het drainagezand en de ondergrond te worden getoetst op mogelijke toename van vervuilende componenten.

Een kunstgrasmat gaat (zoals blijkt uit ervaringen tot op heden) 10 tot 12 jaar mee.

Zand ingestrooide velden kunnen soms iets langer (tot 15 jaar meegaan).

In dit rapport is uitgegaan van een toplaagrenovatie van eens per 10-12 jaar bij zand-rubber infill velden en 12-15 jaar bij zandingestrooide velden. Met een totale renovatie wordt eens per 30-35 jaar rekening gehouden. Dit komt dus neer op tweemaal een toplaagrenovatie met vervolgens een totale renovatie.

Renovatie van halfverhardingen

Halfverhardingen worden gerenoveerd als de toplaag is versleten of om een andere reden niet meer aan de sporttechnische eigenschappen voldoet. Door bespeling en invloeden van buitenaf slijt een toplaag als barotop. Door de slijtage is het materiaal zo fijn geworden dat het glad wordt en nauwelijks water doorlaat. Dat is het moment dat de toplaag moet worden vervangen. Het materiaal wordt afgeschraapt en afgevoerd, vervolgens worden de onderlagen geëgaliseerd en eventueel aangevuld, dan kan de nieuwe toplaag worden aangebracht.

Als de vlakteligging niet meer voldoet, dient de totale constructie eventueel opnieuw onder profiel te worden gelegd. Bij normaal intensief gebruik is een barotop toplaag veelal na 8 tot 12 jaar versleten en dient deze te worden vervangen. Als de totale constructie is ontmengd of niet meer aan de ontwateringeisen voldoet, dient deze in het totaal te worden vervangen. Een totale constructie moet onder normale omstandigheden minimaal 30 tot 35 jaar meegaan.

Renovatie van verhardingen al of niet voorzien van een toplaag

Een handbalveld is een verhard veld. Dit soort velden worden soms voorzien van een toplaagcoating of kunstgrasmat. De coating of de kunstgrasmat gaat doorgaans circa 10 tot 12 jaar mee. Belijning kan bij coating of direct op asfalt na 5 jaar al zijn verwaagd/versleten. De asfaltconstructie van een handbalveld gaat doorgaans 20-30 jaar mee. Dit is allemaal afhankelijk van de ondergrond en de daaruit voortvloeiende verzakkingen van de verharde constructie.

Ook een atletiekbaan is opgebouwd uit met een harde constructie van asfalt. De atletiekbaan is voorzien van een toplaag. Dit is een laag van rubberdelen met bindmiddel, die wordt voorzien van een coating en belijning.

De toplaag van een atletiekbaan gaat doorgaans 25-30 jaar mee. Dat is veelal ook het moment dat de asfaltlaag opnieuw onder profiel dient te worden gebracht. Afhankelijk van de vlakteligging kan het asfalt worden verwijderd d.m.v. uitbreken of asfalt frezen. Als de baan niet meer onder het juiste profiel ligt, zal het nodig zijn de onderbouwconstructie opnieuw op te bouwen en opnieuw te profileren en de opsluiting en lijngoten opnieuw te stellen. Daarna kunnen er nieuwe asfaltlagen worden aangebracht waarop de kunststof toplaag, coating en belijning wordt aangebracht.

Eens per 10 tot 12 jaar dient de coating opnieuw te worden aangebracht (retoppen van een atletiekbaan), door de baan eerst schoon te maken en op te ruwen. Kleine oneffenheden kunnen met de coating worden weggewerkt. Grotere oneffenheden dienen te worden uitgevuld en/of weggewerkt te worden door het vervangen van een deel van de toplaag. Als de coating is aangebracht, kan de baan belijnd worden volgens het belijningsplan van de baan.

Eens per 5 jaar dient rekening te worden gehouden met het opnieuw zichtbaar laten aanbrengen van de totale belijning.

Naast de rondbaan dienen natuurlijk ook de segmenten en aanlopen naar de technische nummers te worden meegenomen. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met de werpcirkels van kogelstoten en kogelslingeren/discuswerpen.

Ook voor wat betreft de diverse technische nummers dient rekening gehouden te worden met vervanging van onderdelen en materialen als deze versleten zijn.

4.1.2 Vervanging van inrichtingelementen

Beregening

Er is op de sportaccommodaties de afgelopen jaren veel geïnvesteerd in de beregeningsinstallaties. Leidingen met elektrische kranen en sproeiers e.d. kunnen, als ze goed onderhouden worden, 30 jaar mee. Met de pompen wordt rekening gehouden dat deze na 15 jaar worden vervangen. Ook met de beregeningshaspels, zoals deze op een aantal parken nog actief worden ingezet, dient rekening te worden gehouden met vervanging na ca. 15 jaar. Het is wel aan te bevelen om bij renovatie van een natuurgrasveld op de sportparken, de velden te voorzien van automatische beregening om zo de inzet van beregening te vereenvoudigen en te laten aansturen door de beheerder middels bediening van de automaat. De meeste hoofdleidingen en pompen zijn recent (2010-2011) geplaatst of vervangen.

Voor beregening zijn veel soorten sproeiers en leidingen verkrijgbaar. Het is aan te bevelen beregeningsproeiers van hoge kwaliteit (met rvs behuizing) te nemen en de leidingen in PE uit te voeren. Gezien de technieken die er op dit moment zijn, is het aan te bevelen de beregening op afstand regelbaar te maken (via een gsm-verbinding op een pc of telefoon). Controle van het systeem in het veld blijft daarbij onontbeerlijk.

Bij het aanbesteden van de aanleg van beregeningsinstallaties wordt aanbevolen met gerenommeerde bedrijven op het gebied van aanleg en onderhoud van beregeningsinstallaties op sportvelden zaken te doen. Tot op heden is het toepassen van beregening op kunstgrasvelden in het amateurvoetbal niet noodzakelijk gebleken en wordt dus ook voor de gemeente Nieuwegein niet voorgesteld. In de tabel aan het eind van deze paragraaf worden de afschrijvingstermijnen genoemd waarmee is gerekend in deze rapportage.

Verhardingen

Verhardingen zijn te onderscheiden in publieksverharding en verhardingen ten behoeve van onderhoud en of bevoorrading van het sportpark. Met name naar en rond hoofdvelden en langs en bij trainingsvelden is het gewenst verharding te hebben ten behoeve van toeschouwers en de bereikbaarheid van de velden voor de spelers. Vooral bij kunstgrasvelden wordt het, in verband met handhaving van de kwaliteit van de velden, zelfs aanbevolen verharding en hekwerken rondom aan te brengen.

Ook ten behoeve van onderhoud en bereikbaarheid van club- en kleedgebouwen en voor bevoorrading van de complexen dient er verharding aanwezig te zijn. Deze verharding zal vaak een zwaardere constructiefundering moeten hebben, om de vlakheid voldoende te kunnen garanderen. De gewenste kwaliteit van de verhardingen wordt omschreven in “de Standaard” (zie bijlage VI).

Oud, versleten materiaal wordt totaal vervangen. Bij de inventarisatie is gekeken naar de diverse typen verharding, om een te grote diversiteit aan verhardingsmaterialen te voorkomen. Rond de sportvelden en ten behoeve van opstelplaatsen voor spelmateriaal zullen in de toekomst veelal betonplaatverhardingen worden voorgesteld. Ten behoeve van bevoorrading wordt per locatie afgewogen of een elementenverharding (klinkers, tegels) of asfaltverharding zal worden toegepast. Verhardingsmaterialen slijten in principe in een periode van ca. 25-30 jaar. In het MIP is rekening gehouden met herstraten van materialen eens per 10 tot 15 jaar, afhankelijk van het type veld.

Hekwerken

Hekwerken zijn te onderscheiden in terreinafrastering en veldafastering. De naam-aanduiding geeft duidelijk het doel van het hekwerk weer. Terreinafrastering zijn hekwerken die het sportpark afsluiten van de openbare ruimte. Veldafastering heeft meer een doel ten behoeve van de sport. Ballenvangers moeten (hoge) ballen tegenhouden, veldafastering heeft ditzelfde doel, maar dient ook om publiek te scheiden van het sportveld. De gewenste kwaliteit van de afrastering wordt omschreven in “de Standaard” (in bijlage VI).

Oud, versleten hekwerk op de sportparken dient, indien noodzakelijk, totaal vervangen te worden. Bij een kwalitatief nog her te gebruiken hekwerk worden dan alleen de nodige onderdelen als netten in ballenvangers, gaas of verbindingsmaterialen vervangen (renovatie).

Ook kan het noodzakelijk zijn een onderdeel (bijv. een poort) van een hekwerk bij veldrenovatie te vervangen. Om een goede keuze te maken, is een goede kwaliteitsafweging bij de voorbereiding van de renovatie noodzakelijk.

Veldverlichting

Op trainingsvelden, WeTravelvelden en kunstgrasvelden is veldverlichting onontbeerlijk en veelal toegepast. We onderscheiden bij het voetbal bijvoorbeeld trainingsverlichting (Klasse III) en wedstrijdverlichting (in het amateurvoetbal veelal Klasse II). Onderstaand de aanbevelingen van NSvV/NOC*NSF en de KNVB. Voor verdere toelichting zie “de Standaard” (Bijlage VI).

Aanbevelingen NSvV/NOC*NSF en de KNVB november 2000
(Europese norm EN12193 augustus 1999)

Verlichtingsklassen	NEN-EN Klasse III	NEN-EN Klasse II	NEN-EN Klasse I
Minimaal vereiste gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (Eh gem)	> 75 lux	> 200 lux	> 500 lux
Gelijkmatigheid (Eh min:Eh gem)	> 0,5	> 0,6	> 0,7
Verblindingswaarde VW	55	50	50
Kleurweergave (Ra)	> 20*	> 60	> 60**

* NSvV voorkeur is >60 ** NSvV voorkeur is >80

Voor lichtmasten kan veelal een afschrijvingstermijn worden gehanteerd van minimaal 30-40 jaar. Voor armaturen wordt een termijn van ca. 15 tot 20 jaar gehanteerd. Door de ontwikkeling van energiezuinige verlichting (led-verlichting voor op sportvelden is momenteel in een ontwikkelingsfase) is een langere afschrijvingstermijn niet gewenst. Daarnaast hebben nieuwere armaturen een betere lichtopbrengst. De masten kunnen mogelijk langer mee. Door een geijkte doormeting is het testen van lichtmasten op sterkte mogelijk, maar in het kader van dit beheerplan niet uitgevoerd. Hetzelfde geldt voor de elektrische installatie.

Wil men van een bestaande installatie de lichtopbrengst verhogen (Bijvoorbeeld van klasse III verhogen naar klasse II) betekent dat in de praktijk vaak dat de totale installatie moet worden vervangen. Masten zijn vaak niet sterk genoeg voor meerdere armaturen en kabels zijn niet geschikt voor het aansluiten van nieuwe of meer armaturen.

In Nieuwegein wordt door de gemeente alleen trainingsverlichting op trainingsvelden aangeboden. Voor specifieke zomersporten wordt geen verlichting op de velden aangeboden.

Overige inrichting

Dug-outs: Op wedstrijdvelden worden veelal dug-outs toegepast. Voor de voorgestelde specificatie wordt verwezen naar “de Standaard” (zie bijlage VI).

In dit beheerplan wordt een afschrijvingsperiode van 20-30 jaar voor een dug-out gehanteerd. Onderhoud en vervanging van dug-outs in de gemeente Nieuwegein is voor rekening van de verenigingen.

Doelen: Op wedstrijdvelen horen wedstrijdgoelen tot de standaard uitrusting. Voor de voorgestelde specificatie wordt verwezen naar “de Standaard” (bijlage VI).

In dit beheerplan wordt een afschrijvingsperiode van 10-15 jaar voor doelen gehanteerd. Bij renovatie van kunstgrasvelen worden de doelen sowieso vervangen. Het vervangen van doelen halverwege de levensduur van een kunstgrasmat kan problemen geven i.v.m. het openmaken van de kunstgrasmat.

Hoekvlaggen: Op wedstrijdvelen horen hoekvlaggen tot de standaard uitrusting. Voor de voorgestelde specificatie wordt verwezen naar “de Standaard” (zie bijlage VI).

In dit beheerplan wordt rekening gehouden met het aanbrengen van nieuwe hoekvlaggen bij renovatie. Vervanging van hoekvlaggen tussendoor is voor rekening en verantwoording van de verenigingen.

Afvalbakken: Op een sportpark horen afvalbakken aanwezig te zijn. In dit beheerplan wordt rekening gehouden met het aanbrengen van nieuwe afvalbakken bij renovatie. De afschrijvingsperiode is bepaald als 10-15 jaar.

Overige: Alle overige inrichtingselementen zoals scoreborden, vlaggenmasten e.d. zijn elementen die voor rekening van de verenigingen komen. Wel dient er bij plaatsing van dit soort elementen rekening gehouden te worden met de locatie, in verband met het noodzakelijke onderhoud aan de sportparken. Overleg met en toestemming van de beheerder is daarom vooraf noodzakelijk.

4.1.3 Beplanting

De kwaliteit van de beplanting op de complexen is veelal voldoende tot goed. Het is aan te bevelen in de komende jaren een aantal beplantingsvakken en hagen te corrigeren, om goed beheer van de beplanting te kunnen uitvoeren. Bij de keuze voor aanplant van nieuwe beplanting rond sportvelen dient rekening gehouden te worden met het type veldconstructie. Als voorbeeld: Rond kunstgrasvelen is het niet wenselijk hoge bomen ‘voor de wind’ te hebben staan, want hierdoor kunnen de velen sterk vervuilen.

Bij goed onderhoud van de beplanting zal er van vervanging (afhankelijk van de soort) niet snel sprake zijn. Het verdient echter aanbeveling toch rekening te houden met tijdige verjonging van beplanting. Daarom is er in de MIP voor gekozen om jaarlijks een bedrag voor beplanting te reserveren ter grootte van de afschrijving.

4.1.4 Watergangen

In dit beheerplan is geen rekening gehouden met investeringen t.b.v. de watergangen. De watergangen dienen middels baggeren normaliter eens per 5 tot 8 jaar op diepte gehouden te worden. De watergangen op de sportparken binnen de gemeente Nieu-

wegein worden beheerd door een andere afdeling van de gemeente. Wel dient er structureel overleg te zijn over het meerjaren beheer van de watergangen tussen de beheerder van de sportvelden en de beheerder van de watergangen.

4.2 Afschrijvingen

De frequentie van gebruik en het beheer en onderhoud van een sportveld heeft invloed op de levensduur van het veld, maar zeker ook op de inrichtingselementen (hekwerken, dug-outs, doelen, etc.). Kunstgrasvelden worden altijd meer gebruikt dan de natuurgrasvelden. De slijtage van de inrichtingselementen is hierdoor groter. Er is daarom onderscheid gemaakt in de afschrijvingstermijnen van de omliggende inrichtingselementen t.o.v. die bij de natuurgrasvelden.

Hierna worden de afschrijvingstermijnen en de eenheidsprijzen weergegeven waarmee rekening is gehouden in het Meerjaren InvesteringsPlan. In bijlage VII zijn de meeste van de genoemde bedragen waarmee rekening gehouden dient te worden bij renovatie en/of vervanging van de verschillende elementen onderbouwd.

Element	Gemiddelde (normaal aangehouden) afschrijvingstermijn in jaren		Eenh.	Kosten/ eenheid in € excl. BTW
	Kunstgras	Gras		
Gras- en WeTravelvelden:				
<i>Totale renovatie grasvelden</i>		30	m2	
<i>Toplaagrenovatie</i>		12	m2	
<i>Grassmasterveld</i>		25-30	m2	
Kunstgrasveld:				
<i>Totale renovatie rubberinfill - voetbal</i>	30-36		m2	
<i>Totale renovatie zandinfill - korfbal</i>	40		m2	
<i>Toplaagrenovatie rubberinfill - voetbal</i>	11		m2	
<i>Toplaagrenovatie zandinfill - korfbal</i>	11		m2	
Halfverharde velden:				
<i>Totale renovatie</i>		36	m2	
<i>Toplaagrenovatie</i>		12	m2	
Beregeningsinstallatie:				
<i>Sproeiers</i>		beheer	stuk	
<i>Pomp met automaat</i>		15	stuk	
<i>Leidingen compleet met sproeiers</i>		30	veld	
<i>Aanpassingen bij toplaagrenovatie</i>		15	veld	
Verhardingen:				
<i>Betonplatenverharding vervangen</i>	40	40	m2	
<i>Elementenverharding vervangen</i>	30	30	m2	

Element	Gemiddelde (normaal aangehouden) afschrijvingstermijn in jaren		Eenh.	Kosten/ eenheid in € excl. BTW
<i>Asfaltverharding</i>	20	20	m2	
<i>Betonplatenverharding herstraten</i>	12	15	m2	
<i>Elementenverharding herstraten</i>	12	15	m2	
<i>Asfaltverharding overlagen</i>	12	15	m2	
Hekwerken:				
<i>Veldafastering vervangen</i>	24	30	m	
<i>Ballenvangers 4 m vervanging</i>	24	30	m	
<i>Ballenvangers 5 m vervanging</i>	24	30	m	
<i>Terreinafastering</i>	25	25	m	
<i>Veldafastering bij renovatie veld</i>	12	15	m	
<i>Ballenvangers 4 m bij renovatie veld</i>	12	15	m	
<i>Ballenvangers 5 m bij renovatie veld</i>	12	15	m	
Verlichting:				
<i>Masten en kabels Klasse III verlichting</i>	40	40	veld	
<i>Masten en kabels Klasse II verlichting</i>	40	40	veld	
<i>Armaturen</i>	20	20	stuk	
Overige Inrichting:				
<i>Dug-outs</i>	24	30	stuk	
<i>Doelen</i>	12	15	stuk	
<i>Hoekvlaggen</i>	12	15	veld	
<i>Vuilnisbakken</i>	12	15	stuk	

Kosten Meerjareninvesteringsplan (MIP)

In Bijlage VIII wordt per sportpark een overzicht gegeven van de elementen, de hoeveelheden, het gewenste investeringsjaar en investeringsbedrag. Hieronder staat een overzicht van de kosten uit het MIP totaal per jaar en per accommodatie. Het prijspeil van de genoemde bedragen is januari 2016.

MIP Totaal per jaar	Sportpark Parkhout €	Sportpark Zandveld €	Sportpark Galecopper- zoom €	Totaal €
2017				
2018				
2019				
2020				
2021				
2022				
2023				
2024				
2025				
2026				
2027				
2028				
2029				
2030				
2031				

5 Buitensport AccommodatiePlan

In hoofdstuk 3 zijn de uitgangspunten en kosten voor het dagelijks beheer en onderhoud behandeld. In hoofdstuk 4 is ingegaan op de herinvesteringen die noodzakelijk zijn als een element niet op de gewenste kwaliteit te houden is door dagelijks onderhoud.

In dit hoofdstuk kijken we in eerste instantie naar de huidige capaciteit van de accommodaties en geven naar aanleiding daarvan een visie op de toekomst.

In paragraaf 5.2 een accommodatieplan opgesteld, dat de uitgangspunten voor een duurzaam beheer naar de toekomst weergeeft.

5.1 Capaciteitsberekeningen

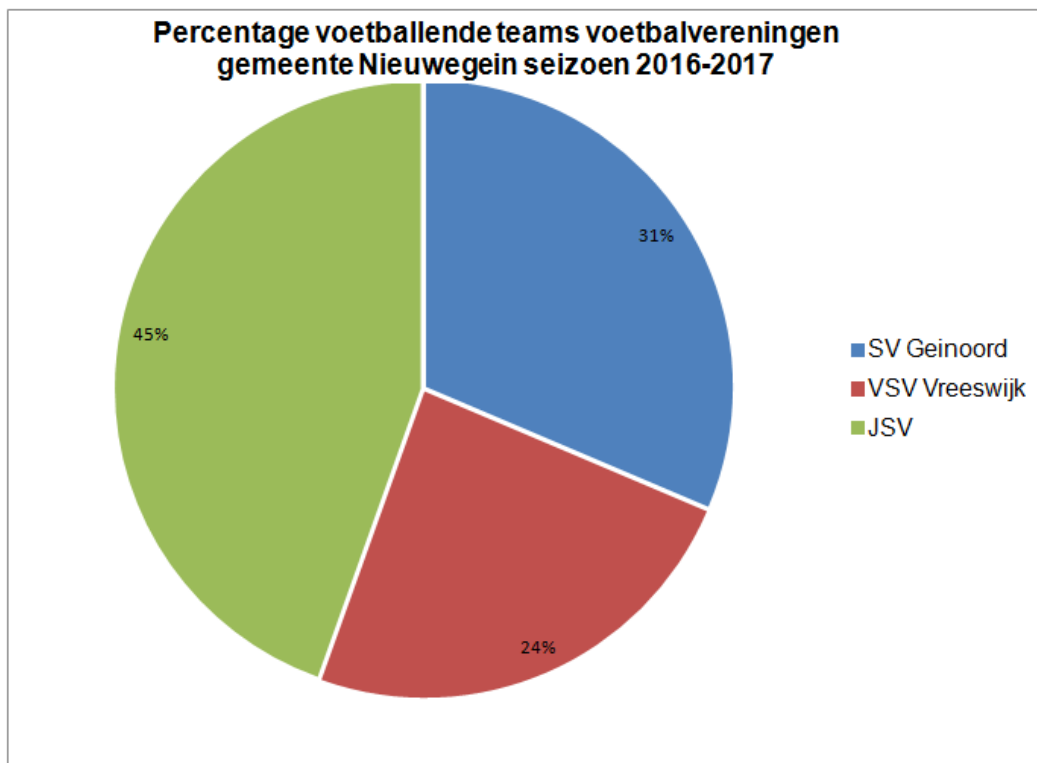
De diverse buitensportaccommodaties in dit beheerplan betreffen voetbal, korfbal, honk- en softbal, rugby en atletiek. De laatste 3 sporten hebben een specifieke eigen accommodatie/veld tot hun beschikking; hiervan is alleen van de honk- en softbal een capaciteitsberekening weergegeven. Ook van voetbal en korfbal zijn capaciteitsberekeningen uitgewerkt.

5.1.1 Voetbal

In Nieuwegein zijn er 3 voetbalverenigingen te weten:

- SV Geinoord op sportpark Parkhout: 1,5 kunstgrasveld, 4 natuurgras wedstrijdelden en 1 WeTravelveld. Sinds eind 2016 is op sportpark Zandveld een kunstgrasveld aangelegd wat door sv Geinoord en VSV Vreeswijk gebruikt wordt en voor een half veld meegerekend wordt.
- VV Vreeswijk op sportpark Zandveld: 1,5 kunstgrasveld en 2 natuurgrasvelden. Het kleine WeTravelveld wordt niet door VSV Vreeswijk gehuurd en alleen voor schoolsport gebruikt.
- JSV op sportpark Galecopperzoom: 2 kunstgrasvelden, 1,5 WeTra grassmasterveld, 2 WeTravelden (perfortopvelden) en 3 grasvelden (ook perfortopvelden welke als gras voetbalveld worden gebruikt).

Om het aantal voetbalvelden zo goed mogelijk af te stemmen op de benodigde spelen/of trainingscapaciteit, is de behoefte aan sportvelden per vereniging bepaald aan de hand van de elftallen van die vereniging. In onderstaande grafiek is de verdeling van het aantal teams van deze verenigingen grafisch weergegeven.



Om de sportvelden ook in de toekomst afgestemd te houden op de mogelijke groei van de verenigingen, is het wenselijk om die groei ook in de komende jaren in te schatten en te volgen.

Wij onderscheiden:

- De organisatorische mogelijkheden, ofwel hoeveel wedstrijden of trainingen op één dag mogelijk zijn.
- De cultuurtechnische belasting, ofwel wat is een verantwoorde bespeling van een (gras)veld, waardoor dat veld nog voldoet aan de minimale cultuurtechnische eisen van een sportveld.

Organisatorisch

Om te bepalen wat de organisatorische capaciteit van een veld is, gaan we uit van de volgende uitgangspunten:

- Op een wedstrijddag vangen de wedstrijden aan om 8.45 uur en uiterlijk om 16.45 uur is de laatste wedstrijd afgelopen. Hierdoor zijn er op een wedstrijddag 8 uren inplanbaar voor wedstrijden (KNVB rekent met 7,5 uren). Gemiddelde wedstrijdperiode is 40 weken.
- De bruto speeltijd = netto speeltijd + pauze + wisseltijd. Voor senioren betekent dat 1,5 uur speeltijd + 0,25 uur pauze + 0,25 uur wisseltijd = 2 uur bruto speeltijd (KNVB rekent met 2 ¼ uur).
- Er kunnen 2 pupillenwedstrijden tegelijk op één veld plaatsvinden.
- Wedstrijdplanning: we gaan uit van maximaal 55% tegelijk thuis spelend.
- Geen onderscheid in de toplaag van velden (gras, WeTra, kunstgras).

- Uitgaande van 4 trainingdagen van 5 uur per dag en de woensdagmiddag ca. 4 uur voor pupillen. Gemiddelde trainingsduur 40 weken. Alle teams trainen gemiddeld 1,5 keer in de week, m.u.v. de selectie die 3 keer per week traint. Senioren en de hogere junioren trainen 1,5 uur per keer, lage junioren en pupillen 0,75 tot 1 uur per keer.
- Pupillen trainen met 4 teams op een heel veld, junioren en lagere senioren 2 teams per veld. De selectie traint op een heel veld.
- Hoeveelheid wedstrijdelden wordt normaliter (vanaf 0,25) naar boven afgerond. In dit document zijn de cijfers achter de komma gehandhaafd.

Belastingscoëfficiënt

De cultuurtechnische belasting wordt uitgedrukt in de zgn. SWE (Senioren Wedstrijd Eenheid) norm. Middels een omrekeningsfactor worden alle teams omgerekend naar seniorenteams:

- Dames en Heren Seniorenteam + veteranen	1
- Dames en Heren Senioren +35	0,7
- Meisjes en Jongens Onder de 19 (was A-junioren)	1
- Meisjes en Jongens Onder de 17 (was B-junioren)	0,75
- Meisjes en Jongens Onder de 15 (was C-junioren)	0,75
- Meisjes en Jongens Onder de 13 (was D-pupillen)	0,50
- Meisjes en Jongens Onder de 11 (was E-pupillen)	0,35
- Jongens Onder de 9 (was F-pupillen)	0,25
- Jongens onder de 7 (was minipupillen)	0,15
- G-voetbal	0,75

De diverse velden kunnen vanwege hun toplaag en/of specifieke cultuurtechnische opbouw een bepaalde hoeveelheid SWE per jaar aan. Onderstaand per type veld de belastingscoëfficiënt per jaar waarmee gerekend wordt:

- gras-wedstrijdveld	250 uur
- gras-trainingsveld	600 uur
- gras-jeugdveld(half veld)	125 uur
- WeTraveld (standaard)	450 uur
- hybrideveld (grassmaster)	800 uur
- kunstgrasveld	1.200 uur

Een kunstgrasveld kan bijna onder alle omstandigheden gebruikt worden. Hier wordt de capaciteit op 1.200 uur gesteld.

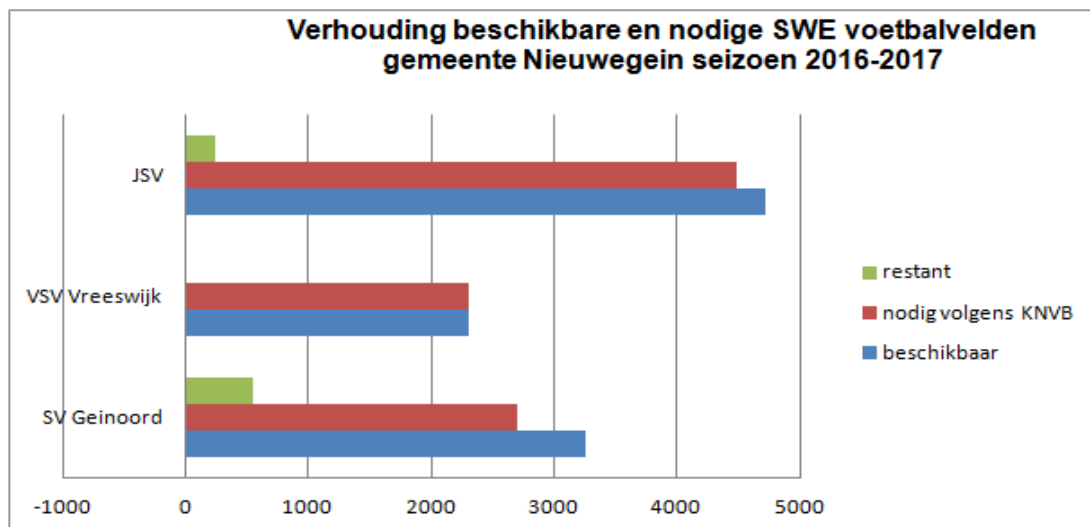
In Bijlage IX zijn per voetbalvereniging in de gemeente Nieuwegein het aantal teams en de capaciteit nader uitgewerkt in tabelvorm, rekening houdend met bovenstaande.

In de volgende tabel is het aantal teams samengevat.

2016-2017	SV Geinoord	VSV Vreeswijk	JSV	Totaal
Heren senioren 35+ zaterdag	0	0	2	2
Heren veteranen zaterdag	0	0	0	0
Heren senioren zondag selectie	0	0	0	0
Heren senioren zondag	0	5	5	10
Heren senioren 35+ zondag	2	2	0	4
Heren veteranen zondag	0	0	0	0
JO 19 (A-junioren)	2	0	5	7
JO 17 (B-junioren)	3	3	6	12
JO 15 (C-junioren)	7	3	9	19
JO 13 (D-pupillen)	8	4	9	21
JO 11 (E-pupillen)	12	2	9	23
JO 9 (F-pupillen)	9	5	9	23
JO 7 (Minipupillen)	0	0	0	0
totaal mannen	43	24	54	121
Dames, senioren zaterdag	0	1	0	1
Dames, senioren 35+ zaterdag	0	0	0	0
Dames, veteranen zaterdag	0	0	0	0
Dames, senioren zondag	0	0	1	1
Dames, senioren 35+ zondag	0	0	0	0
Dames, veteranen zondag	0	0	0	0
MO 19 (meisjes A-junioren)	0	1	0	1
MO 17 (meisjes B-junioren)	0	2	2	4
MO 15 (meisjes C-junioren)	0	2	1	3
MO 13 (meisjes D-pupillen)	0	2	1	3
MO 11 (meisjes E-pupillen)	0	1	2	3
totaal vrouwen	0	9	7	16
G-voetbal zaterdag	0	0	0	0
totaal G teams	0	0	0	0
totaal voetballende teams	43	33	61	137
procentueel	31%	24%	45%	100%

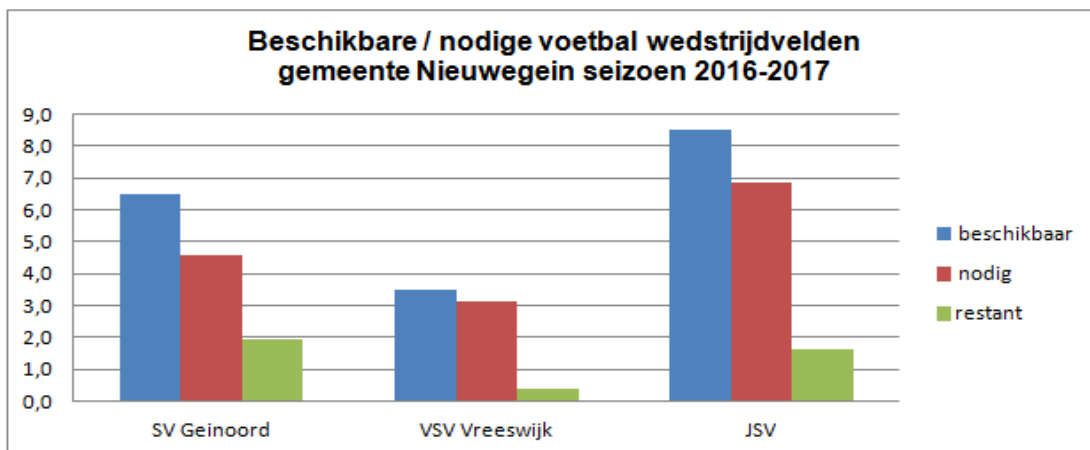
Organisatorisch zijn de gegevens voor de voetbalvelden in onderstaande tabel samengevat en in de grafiek weergegeven.

SWE seizoen	2016-2017	SV Geinoord	VSV Vreeswijk	JSV	Totaal
beschikbaar		3250	2300	4725	10275
nodig volgens KNVB		2706	2310	4486	9503
restant		544	-10	239	773
nodig volgens VNG		2508	2141	4158	8806
restant		742	159	567	1469



Uit onderstaande tabel blijkt de behoefte aan het aantal wedstrijdsvelden. In de grafiek wordt dit grafisch weergegeven.

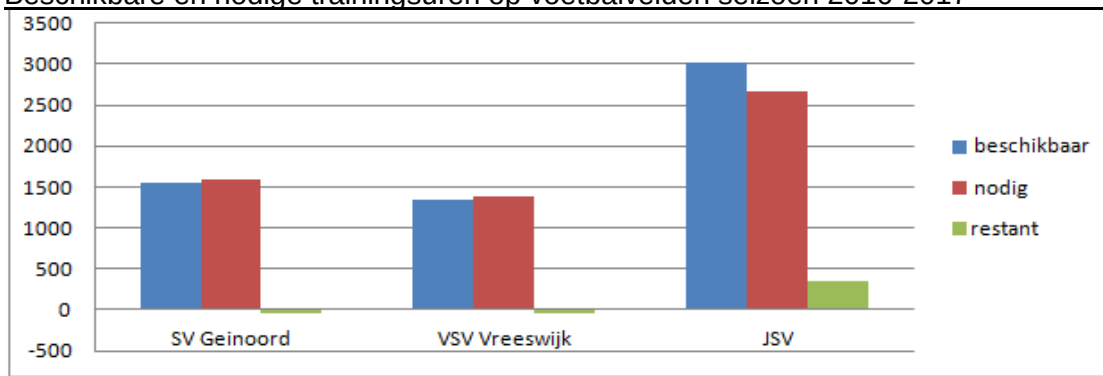
Wedstrijdplanning seizoen 2016-2017	SV Geinoord	VSV Vreeswijk	JSV	Totaal
beschikbaar	6,5	3,5	8,5	19
nodig	4,6	3,1	6,9	15
restant	1,9	0,4	1,6	3,9



Onderstaand wordt de trainingsbehoefte in tabelvorm en grafisch weergegeven.

Trainingsplanning seizoen 2016-2017	SV Geinoord	VSV Vreeswijk	JSV	Totaal
beschikbaar	1550	1350	3025	5925
nodig	1593	1386	2673	5652
restant	-43	-36	352	273

Beschikbare en nodige trainingsuren op voetbalvelden seizoen 2016-2017



Algemene conclusies

In onderstaande tabel wordt bovengenoemde informatie samengevat.

Totaal overzicht seizoen 2015-2016	SV Geinoord	VSV Vreeswijk	JSV	Totaal
Restant volgens SWE KNVB norm	742	159	567	1469
restant wedstrijdelden	1,9	0,4	1,6	3,9
restant trainingsuren per jaar	-43	-36	352	273

- Uit de tabel blijkt dat er op alle sportparken ruim voldoende velden beschikbaar zijn voor wedstrijden en trainingen met betrekking tot de belasting. Bij met name SV Geinoord en JSV blijkt een overschot.
- Tevens blijken er in de planningsnorm voldoende velden aanwezig voor het afwerken van wedstrijden. Bij SV Geinoord en JSV is er een overschot aan velden.
- Wat betreft de planningsnorm voor trainingen, zien we dat VV Vreeswijk en SV Geinoord aan de maximale capaciteit zitten. Bij JSV is er ruim voldoende trainingscapaciteit aanwezig.

Aanbevelingen:

- Bij herindeling van sportparken Parkhout en Vreeswijk kan met bovenstaande situatie rekening worden gehouden. Een combinatie van beide verenigingen heeft momenteel de behoefte aan 8 wedstrijdelden.
- Het is noodzakelijk de groei van de verenigingen in de toekomst te blijven volgen.

5.1.2 Korfbal

Korfbalvereniging Koveni is gevestigd op sportpark Zandveld en beschikt over twee zandingestrooide korfbalvelden. Deze zijn aangelegd in 2007. De velden zijn voorzien van seniorenbelijningen.

Bij de korfbal wordt gerekend met normteams. Onderstaand de belastingscoëfficiënt waarmee wordt gerekend om het aantal normteams te bepalen:

Competitiecategorie	Belastingscoëfficiënt
Senioren	1,0
Juniores	1,0
Aspiranten	0,625
Pupillen	0,4

De planningsnorm:

Kunstgrasvelden met afmetingen 60x30 m bedraagt 10 normteams per speelveld bij zaterdagvereniging en 14 normteams bij zaterdag/zondagvereniging.

Enkele jaren geleden heeft de korfbalbond de veldafmetingen aangepast naar 40x20 m. Met ingang van 2025 dienen alle velden voorzien te zijn van deze afmetingen. Bij kunstgrasvelden met afmetingen 40x20 m bedraagt de norm 7 normteams per speelveld bij zaterdagvereniging en 7 normteams bij zaterdag/zondagvereniging. Bij 2 kunstgrasvelden met afmetingen 40x20 m bedraagt de norm 14 normteams per speelveld bij zaterdagvereniging en 21 normteams bij zaterdag/zondagvereniging. Bij grasvelden bedraagt de planningsnorm 7 normteams per veld.

In Bijlage IX is aan de hand van het aantal spelende teams van Koveni (bron: website vereniging) het aantal normteams uitgerekend. Onderstaande tabellen geven een overzicht van de capaciteit en behoefte in normteams.

Korfbalverenigingen gemeente Nieuwegein

Capaciteitsberekening 2016/17

	Koveni	
	teams	normteams
F-jeugd	2	0,8
E-jeugd	2	0,8
D-jeugd	1	0,625
C-jeugd	0	0
B-jeugd	2	2
A-jeugd	1	1
G-korfbal	0	0
Senioren	6	6
totaal	14	11,225

Overzicht

vereniging	Behoeftte in normteams	Capaciteit velden in normteams	Over/ tekort
Koveni	11	21	10
Totaal	11	21	10

Conclusie korfbalaccommodatie

De vereniging heeft ruim voldoende veldcapaciteit (er is sprake van overcapaciteit).

Aanbevelingen:

Bij toekomstige renovaties van de velden van Koveni, de velden ombouwen naar de nieuwe afmetingen voor korfbalvelden. Daarbij kan gekozen worden voor handhaven van 2 velden. Vanwege de aangepaste afmetingen zal een grotere gras overhoek ontstaan.

5.1.3 Honk- en softbal

De enige honk- en softbalvereniging in de gemeente Nieuwegein, de Diamonds, is gevestigd op Sportpark Galecopperzoom. Zij hebben momenteel de beschikking over 1 honkbalveld, 1 softbalveld en 1 peanutsveld. Dit laatste veldje wordt door de vereniging zelf onderhouden. In 2012 is een combiveld aangelegd voor honkbal en softbal op het bestaande honkbalveld. Zo kan dit veld naast honkbal ook voor softbal worden ingezet.

Bij de aanleg van velden mag men er in het algemeen bij deelname aan competities in het weekend zonder dubbele wedstrijden, dan wel zonder zgn. double-headers (2 wedstrijden tegen dezelfde tegenstander op één dag), vanuit gaan dat per veld maximaal plaats kan worden geboden aan 8 normteams bij honkbal, 10 normteams voor aspiranten- en pupillenhonkbal en 10 normteams bij softbal.

Uitgaande van een honk- en softbalaccommodatie met verharde looppaden is de bespelingschade aan de toplaag niet bepalend voor de hoeveelheid wedstrijden die door de weeks en in het weekeinde kunnen worden gespeeld. Voor zover er beperkende factoren zijn, zijn deze organisatorisch van aard (bron: Vademecum Accommodaties van de KNBSB).

We onderscheiden hierbij de volgende gebruikerscoëfficiënt:

Honkbal	Gebruikerscoëfficiënt
Hoofdklasse en overgangsklasse	2,0
Senioren	1,0
Junioren topsport	1,5
Junioren	1,0
Jeugdhonkbal: gespeeld op softbalveld	
Aspiranten 1e en 2e klasse	2,0
Pupillen 1e en 2e klasse	2,0
Aspiranten en pupillen	1,0
BeeBall	0,5
Softbal	
Dames: hoofd-, overgang-, 1e en 2e klasse	2,0
Heren hoofdklasse	2,0
Aspiranten en pupillen A klasse	1,5
Senioren regionaal	1,0
Aspiranten en pupillen regionaal	1,0

In Bijlage IX is, aan de hand van het aantal spelende teams en de klasse waarin zij competitie spelen van de Diamonds (bron: website vereniging + website KNBSB), het aantal normteams per sport en in het totaal uitgerekend. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de capaciteit en behoefte weer.

Honk- en softbalvereniging Nieuwegein	normteams per veld	aantal beschikbare velden	capaciteit normteams	spelende normteams	over/ tekort
honkbalveld	8	1	8	3	5
softbalveld	10	1	10	13	-3
capaciteit aan normteams			18	16	2

Conclusies:

De Diamonds hebben volgens de berekeningen 16 normteams. De capaciteit is in totaal 18. Er zijn relatief meer softballers dan honkballers. Hierdoor is er een tekort ontstaan aan ruimte om softbal te beoefenen, terwijl er op het honkbalveld capaciteit over is. Aangezien op beide velden softbal gespeeld kan worden, heeft deze vereniging voldoende veldcapaciteit.

5.1.4 Samenvattende conclusies en visie naar de toekomst

In onderstaande tabel is een totaaloverzicht per vereniging opgenomen met een conclusie over de beschikbare wedstrijd- en trainingsruimte.

Vereniging	Wedstrijdvelden		Trainingscapaciteit		Conclusie
	beschikbaar	nodig	beschikbaar	nodig	
VV JSV Nieuwegein	8	7	4800	4295	Voldoende
VSV Vreeswijk	4	3	2525	1852	Voldoende
SV Geinoord	5	5	3000	2697	Voldoende
KV Koveni	2	2			Voldoende
Nieuwegein Diamonds	2	2			Voldoende
Rugby Club Nieuwegein	1	1			Voldoende

Uit bovenstaande mag worden geconcludeerd dat er voor alle verenigingen voldoende capaciteit op de buitensportaccommodaties aanwezig is.

5.2 Accommodatiebeleidsplan

Het doel van een accommodatiebeleidsplan voor de toekomst is om op een duurzame manier dezelfde uitgangspunten te hanteren voor de verschillende gebruikers. 'De Standaard' volgens bijlage VI geeft al heldere uitgangspunten voor dit duurzame beheer op de langere termijn. Onderstaand worden de voorstellen in het kort weergegeven.

5.2.1 Voetbal

Hoofdveld: Iedere vereniging heeft een eigen hoofdveld in gras of kunstgras naar gelang de capaciteitsbehoefte en keuze in overleg met de gemeente en de vereniging. Gestreefd wordt dit veld aan te leggen met hoofdveldafmetingen (105x69 m met 4 m uitloop). Als hiervoor ruimtetechnisch niet de mogelijkheden zijn, zullen de standaard afmetingen (100x64 m met 4 m uitloop) gehanteerd worden. Het veld wordt na aanleg of renovatie opgeleverd met belijning volgens de eisen van de KNVB, met 2 kooidoelen met grondbeugel en 4 hoekvlaggen. De grondbeugel dient na gebruik door de vereniging omhoog te worden gedaan en te worden vastgezet. Achter de doelen worden ballenvangers met een lengte van minimaal 25 m en een hoogte van minimaal 5 m geplaatst. Mocht het om veiligheidsredenen raadzaam zijn langere of hogere ballenvangers toe te passen, dan kan hiervoor gekozen worden.

Het veld wordt omzoomd door leunhekwerk met een hoogte van 1,10 tot 1,20 m, voorzien van dubbelstaafmat of reclamebordenprofiel al naar gelang de wens van de vereniging. Bij het toepassen van reclamebordprofielen dient de vereniging er zorg voor te dragen dat het veld rondom wordt voorzien van boarding.

Rondom het veld is een publiekspad aanwezig met een maximale breedte van 2 m (incl. de verharding onder het hekwerk/ binnen het veld). Het veld wordt verder voorzien van 2 dug-outs (voor rekening vereniging) en rondom het veld zullen 4 afvalbakken worden aangebracht.

Rond een hoofdveld wordt standaard geen verlichting geplaatst. Alleen bij aanleg van kunstgras zal er sprake zijn van aanbrengen van een trainingsverlichting. Indien door de vereniging wedstrijdverlichting wordt gewenst, zijn de kosten voor veldverlichting voor rekening van de betrokken vereniging.

De capaciteit van een hoofdveld is minimaal 250 wedstrijd-/trainingsuren met senioren bij grasvelden en 1.200 wedstrijd-/trainingsuren bij kunstgrasvelden. 'Sparen' van het veld t.b.v. bespeling met selecties is niet toegestaan. Ook een hoofdveld dient volgens voorgenoemde capaciteit te worden gebruikt.

Bijveld/ trainingsveld: Naar behoefte krijgt iedere vereniging de beschikking over bijvelden voor wedstrijden en trainingen, uitgevoerd in gras (standaard of WeTra) of kunstgras naar gelang de capaciteitsbehoefte. Deze velden kunnen door meerdere verenigingen worden gebruikt. Er wordt naar gestreefd om de minimale afmetingen van 100x64 m met 4 m uitloop aan te houden. Grotere uitloop bij grasvelden is mogelijk.

Indien de minimale afmetingen vanwege ruimtelijke omstandigheden niet gehaald kunnen worden, zal dispensatie bij de KNVB worden gevraagd.

De velden worden bij aanleg of renovatie uitgezet en voorzien van belijning, vier hoekvlaggen en P-doelen met grondbeugel. De grondbeugel dient na gebruik door de vereniging omhoog te worden gedaan en te worden vastgezet. Achter de doelen worden standaard ballenvangers met een lengte van minimaal 25 m en een hoogte van minimaal 5 m geplaatst. Mocht het om veiligheidsredenen raadzaam zijn langere of hogere ballenvangers toe te passen, dan kan hiervoor gekozen worden.

Er wordt geen veldafrastering of verharding aangelegd. Ten behoeve van onderhoud of bereiken van het veld door de spelers zal, als dat wenselijk is, een verharding worden aangebracht. Indien een veld is voorzien van kunstgras, zal er wel veldafrastering met een verharding rondom het veld worden aangelegd. Verder worden er op bijvelden standaard geen dug-outs geplaatst. Eventuele dug-outs zijn voor rekening van de betrokken vereniging. Bij ieder veld worden maximaal 2 afvalbakken geplaatst.

Rond een bijveld wordt standaard geen verlichting geplaatst. Alleen bij kunstgras- en trainingsvelden zal er sprake zijn van aanbrengen van trainingsverlichting. Indien door de vereniging wedstrijdverlichting wordt gewenst, zijn de kosten voor veldverlichting voor rekening van de betrokken vereniging.

5.2.2 Korfbal

Een vereniging krijgt de beschikking over korfbalvelden uitgevoerd in gras of kunstgras naar gelang de capaciteitsbehoefte en de plaatselijke mogelijkheden. Deze velden kunnen, indien daar sprake van is, door meerdere verenigingen/ partijen worden gebruikt.

De kunstgrasvelden worden aangelegd in de maatvoering 40x20 m met 2 meter uitloop. Natuurgrasveld kan afwijkende afmetingen hebben en er kunnen verspreid over het veld door de vereniging één of meerdere korfbalvelden worden uitgezet. De kunstgrasvelden worden voorzien van standaard korfbalbelijning met of zonder ovalen, naar gelang de wens van de vereniging. Op grasvelden zal de vereniging zelf belijning uitzetten met kalk of linten. Kunstgrasvelden worden voorzien van grondpotten met bijpassende korfbalpaal en korf. Op grasvelden zal de vereniging werken met eigen korfbalpalen voorzien van een grondplaat.

In Nieuwegein wordt momenteel alleen korfbal op kunstgras gespeeld.

Er worden geen ballenvangers geplaatst. Rond kunstgrasvelden wordt standaard leunhek geplaatst met een hoogte van 1,1 tot 1,2 m voorzien van dubbelstaafmat of reclamebordenprofiel na gelang de wens van de vereniging. Bij toepassen van reclamebordenprofiel dient de vereniging er zorg voor te dragen dat het veld rondom wordt voorzien van boarding.

Rondom het veld is een publiekspad aanwezig met een breedte van 0,8 m (incl. de verharding onder het hekwerk/binnen het veld).

Het hoofdveld wordt verder voorzien van 2 dug-outs met een breedte van 3 m en per veld zullen 2 afvalbakken worden aangebracht.

Bij kunstgrasvelden wordt standaard trainingsverlichting geplaatst.

5.2.3 Honk- en softbal

Standaard zal een veld worden voorzien van de juiste afmetingen in zowel gras als halfverharding. Ook de hekwerken als backstop en veldafastering vanaf de backstop zullen bij een standaard veld horen. Als een honkbalveld of een softbalveld alleen voor deze sport wordt gebruikt en over de juiste afmetingen beschikt, zal ook een verreveld-hek worden geplaatst. Als het verre veld over een ander veld ligt en/of ook voor andere doeleinden wordt gebruikt, kan dit verreveldhek achterwege gelaten worden.

Honk- en softbal is een zomersport. Daarom zullen deze velden standaard niet worden voorzien van veldverlichting. Dug-outs conform de voorschriften behoren wel tot de standaard uitrusting van een veld, maar deze zijn voor rekening van de betrokken vereniging. Per veld zullen 2 afvalbakken worden geplaatst.

5.2.4 Rugby

De velden worden bij aanleg of renovatie uitgezet en voorzien van belijning en rugby-doelen met daarachter ballenvangers. Achter de doelen worden standaard ballenvangers met een lengte van minimaal 25 m en een hoogte van minimaal 5 m geplaatst. Mocht het om veiligheidsredenen raadzaam zijn langere of hogere ballenvangers toe te passen, dan kan hiervoor gekozen worden. Er wordt standaard geen veldafastering of verharding aangelegd. Ten behoeve van onderhoud of bereiken van het veld door de spelers zal, als dat wenselijk is, een verharding worden aangebracht. Indien een veld is voorzien van kunstgras zal er wel veldafastering met een verharding rondom het veld worden aangelegd.

Verder worden er geen dug-outs geplaatst. Bij ieder veld worden maximaal 2 afvalbakken geplaatst. De veldverlichting is voor de betrokken vereniging.

5.2.5 Algemeen

De velden kunnen buiten de wedstrijd- en trainingsuren aan derden ter beschikking worden gesteld, zoals voor schoolsport. Verenigingen zullen hieraan hun medewerking verlenen.

De velden worden onderhouden, waarbij het uitgangspunt is dat de velden veilig zijn en voldoen aan de eisen van de sportbonden. T.b.v. dit onderhoud moeten de velden beschikbaar zijn. Eens per jaar zullen grasvelden voor een periode van 11 weken rust krijgen. Aan het begin van deze periode worden de velden zo bewerkt dat de grasmat zich weer kan herstellen. Na verloop van deze periode beslist de beheerder namens de gemeente Nieuwegein of de velden vrijgegeven kunnen worden voor bespeling. Mocht, door welke reden dan ook, vanwege de kwaliteit van het veld bespeling niet mogelijk zijn, dan kan de beheerder besluiten het veld voor een langere termijn buiten gebruik te houden.

Als door normaal onderhoud de sporttechnische kwaliteit en/of veiligheid van het veld niet meer gewaarborgd kan worden, dan zal het noodzakelijk zijn het veld te renoveren/ vervangen. In overleg met de vereniging zal het veld dan voor langere tijd buiten gebruik worden gesteld om de renovatie/ vervanging te kunnen uitvoeren. Verenigingen dienen mee te werken aan genoemde omstandigheden zonder dat er recht zal ontstaan voor teruggaaf van huurpenningen.

In het beheer van sportaccommodaties zal er voortdurend gekeken worden naar het gebruik van materialen, inzet van materieel en mensen om duurzaam beheer te waarborgen.

=====